



جامعة كارابوك

أساليب الري والزراعة عند العرب قبل الإسلام

2020

دكتوراه

قسم التاريخ

سالم الالافي

أساليب الري والزراعة عند العرب قبل الإسلام

سالم اللافي

جامعة كارابوك

معهد برامج الدراسات العليا

قسم التاريخ

أعدت كـ

درجة الدكتوراه

كارابوك

فبراير 2020

قائمة المحتويات

الصفحة

1	قائمة المحتويات
10	بيان الدقة
11	كلمة شكر
12	ÖZ
14	الملخص
16	ABSTRACT
18	ARŞIV KAYIT BİLGİLERİ
19	أرشيف سجل المعلومات
21	ARCHIVE INFORMATION RECORD
21	الاختصارات
22	المقدمة
22	موضوع البحث
22	الغرض من الدراسة
23	طريقة البحث
23	فرضية البحث
23	الصعوبات
23	فرضية البحث
24	تقسيمات الدراسة
24	الدراسات السابقة
26	1. الفصل الأول
26	جغرافية وسكان بلاد العرب

26	1.1.1 الجغرافيا
27	1.1.1.1 الصحاري
29	2.1.1 الوديان
29	3.1.1 المناخ
30	4.1.1 النباتات والحيوانات
31	5.1.1 أقسام الجزيرة العربية
38	6.1.1 طبقات المجتمع العربي
41	2.1 سكان بلاد العرب
41	1.2.1 العرب البائدة
44	2.2.1 العرب الباقية
44	1.2.2.1 العرب العاربة
45	2.2.2.1 العرب المستعربة
46	3.1 لفظ العرب
50	2. الفصل الثاني
50	مصادر الماء
51	1.2 الأمطار
52	1.1.2 أثر الأمطار في حياة العرب:
52	2.1.2 مواسم هطول الأمطار
54	2.2 مياه الآبار
56	1.2.2 الآبار في حواضر الحجاز
56	1.1.2.2 آبار مكة المكرمة
58	2.1.2.2 آبار المدينة المنورة
59	2.2.2 آبار الطائف واليمن
59	3.2 مياه الأودية
60	1.3.2 أهم الأودية
60	2.3.2 أودية الجزيرة العربية
64	4.2 مياه العيون والينابيع
67	3. الفصل الثالث
67	المنشآت المائية
68	1.3 السدود

70	1.1.3. السد في اللغة
70	2.1.3. السدود في بلاد العرب
74	3.1.3. تصدع وانهيار سد مأرب
74	2.3. الصحاريح
77	3.3. القنوت
79	4.3. القلات والمداهن
80	5.3. الطرق الزراعية
80	1.5.3. المزارعة
81	2.5.3. كراء الأرض
82	3.5.3. استخدام الحيوانات
83	6.3. المجالس الزراعية
83	7.3. الضرائب
84	1.7.3. ضرائب إلزامية
84	2.7.3. ضرائب طوعية
85	3.7.3. ضرائب الدولة
85	4.7.3. ضرائب المعبد
86	5.7.3. النذر والصدقات
86	6.7.3. هروب الفلاحين
88	4. الفصل الرابع
88	الزراعة والملكية
88	1.4. البدايات الأولى للزراعة
92	2.4. الزراعة قبل الإسلام
93	3.4. المحاصيل المزروعة
96	4.4. الثروة الزراعية
97	5.4. المواسم الزراعية
97	1.5.4. الزراعة في منطقة الحجاز
98	1.1.5.4. مدينة مكة
99	2.1.5.4. مدينة يثرب
101	3.1.5.4. مدينة الطائف
102	4.1.5.4. عسير

102	..... 2.5.4. بلاد اليمن
103	..... 3.5.4. تهامة
104	..... 4.5.4. نجد
105	..... 5.5.4. سبأ
106	..... 6.5.4. حضر موت:
106	..... 7.5.4. اليمامة
106	..... 6.4. الملكية
107	..... 1.6.4. الملكية عند العرب
108	..... 2.6.4. الملكية قبل الإسلام
109	..... 1.2.6.4. ملكية الدولة
110	..... 2.2.6.4. ملكية المعابد
110	..... 3.2.6.4. الملكية الخاصة
111	..... 4.2.4.4. الملكية العامة
115	..... الخاتمة
118	..... قائمة المراجع
126	..... قائمة الاشكل
142	..... السيرة الذاتية

TEZ ONAY SAYFASI

Salem Elafi Mohamed SALEM tarafından hazırlanan “أساليب الري والزراعة عند العرب “ قبل الإسلام “ (İslamiyetten Önce Araplarda Tarım ve Sulama Yöntemleri) “başlıklı bu tezin Doktora Tezi olarak uygun olduğunu onaylarım.

Prof. Dr. Seyfullah KARA



Tez Danışmanı, Temel İslam Bilimleri Anabilim Dalı

Bu çalışma, jürimiz tarafından Oy Birliği/Oy Çokluğu ile Tarih Anabilim Dalında Doktora tezi olarak kabul edilmiştir. 10.02.2020

Ünvanı, Adı SOYADI (Kurumu)

İmzası

Başkan : Prof. Dr. Seyfullah KARA (Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi)



Üye : Prof. Dr. Murat AĞARI (Karabük Üniversitesi)



Üye : Prof. Dr. Barış SARIKÖSE (Karabük Üniversitesi)



Üye : Doç. Dr. İbrahim YENEN (Kastamonu Üniversitesi)



Üye : Dr. Öğr. Üyesi Tahir BİLİRLİ (Karabük Üniversitesi)



KBÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Yönetim Kurulu, bu tez ile, Doktora Tezi derecesini onamıştır.

Prof. Dr. Hasan SOLMAZ



Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürü

بيان الدقة

لقد كتبت هذه الدراسة ، التي قدمتها كرسالة دكتوراه ، دون استخدام أي طريقة تتعارض مع القيم والتقاليد الأخلاقية العلمية ، وأنا أعلم أي نوع من الاقتباسات سيتم احتسابه على أنه الانتحال ، ولا أضم أي قسم يمكن اعتباره بمثابة سرقة أدبية ، والأعمال التي استخدمتها مؤلفة من الأعمال المعروضة في المراجع. أعلن أنه تم الاستشهاد به بشكل صحيح.

أوافق على تحمل جميع الاستنتاجات الأخلاقية والقانونية التي ستنشأ إذا تم تحديد موقف يتعارض مع هذا البيان حول أطروحتي من قبل المعهد .

الاسم واللقب : سالم الملافي

التوقيع : 

كلمة شكر

في البداية اتقدم بجزيل الشكر والعرفان للجمهورية التركية حكومة وشعباً على كرم الضيافة وحسن الاستقبال منذ ان وطئت اقدامنا تراب هذه الدولة ، خاصة وانها كانت البلد الوحيد الذي فتح لنا ابواب دولته ومنحني فرصة استكمال مسيرتنا العلمية داخل جامعاته العريقة، ومن هذا المنبر ندعوا الله ان يمن عليهم بالخير وبحفظ بلادهم وان يدوم عليها امنها واستقرارها .

كما تقدم بالشكر الى جامعة كارابوك التي وفرت لنا سبل الراحة لاستكمال دراستنا بالإضافة الى الموظفين والأساتذة وخاصة اساتذة قسم التاريخ بدون استثناء .

واتقدم بجزيل الشكر والعرفان لكل الاهل والاصدقاء وخص بالذكر امي التي كان لدعواتها الاثر الطيب، وزوجتي التي تحملت معي عناء السفر والغربة وتقاسمت معي مصاعب الحياة بلوها ومرها. وكذلك اخوتي واخواتي وكل من كان له الفضل علينا ولو بكلمة طيبة.

ÖZ

Araplar'da siyaset, ekonomik ve sosyal sistemlerde gerçekleştirilecek her hangi bir gelişme, hiç şüphesiz ki sulama sistemlerinin atağa kalkınmasıyla birebir aynı seviyede gerçekleştirilecektir. Arap Coğrafyacılar, Yemen'e bir çok isim takmışlardır. Bunlardan bazıları, "Mutlu Arap Ülkesi" ve " El-Hadra (Yeşil)". Söz konusu isimlerin takılmasının altında yatan neden ise, Yemen'deki tarımın geniş bir biçimde yapılmasının yanı sıra ağaçları, ovaları, suları ve meyvelerin da bol bire şekilde bulunmasıdır.

Mezopotamya ülkeleri, tarım amacıyla iyileştiren ilk ülkeler olmuştur. Daha sonra onu, bölge ülkeleri ve komşu ülkeler takip etmiştir. Aynı zamanda Necd, Seba ve Yemen ülkesi, suyun bol olması ve toprağın verimli olmasından dolayı bu ülkeler tarımla ünlenmiştir. Bunun yanı sıra, tarım, Necd, el-İhsa, el-Katif, Medine ve Mekke'ye kadar yayılmış ancak, kısıtlı bir şekildeydi, bazı evlerin içinde gerçekleştiriliyordu. Ve bu bölgelerde ekilenlerden en ünlüleri ise, hurma ağacı, yeşillikler, üzüm ve şeftali, incir, armut, tatlı elma, narenciyeler ve nar gibi bazı meyvelerle badem ve ceviz de yer almaktadır. Bunların dışında, şeker kamışı ve muz da ekilmekte olup, özellikle Sana'da bol miktarda bulunmaktadır. Ayrıca, acur ve kavunun yanı sıra pamuk ekiminde de başarı göstermiştir. ve tıbbi amaçlı kullanan bitki türü de ekilmektedir.

Başlangıçta, Arap Adası'nda araziler kabile fertlerinin ortak mülkiyeti altındaydı. Ancak, zaman geçtikçe bazı kişiler arazilere el koyup, üzerine özel mülkiyet kurmuşlardır. Böylece, arazi mülkiyeti ikiye bölünmüştür. Biri özel, diğeri de kamu mülkiyettir. Bu da, bireysel mülkiyetin ortaya çıkmasına yol açtı. Böylelikle de, arazilerin Morolar tarafından kayıt altına alınması arazi sahipleri ve halkın yaşamında önemli bir konu olmuştur. Ve ister sınırların çizilmesinde, ister arazilerin elde edilmesi konusunda tescil türünü belirleyen birkaç eski yazılara rastlanmıştır. Toprak ve iklim çeşitliliği, Arap Dünyası'nın doğa ve iklimini en ayırt edici iki özelliğidir.

Çünkü otlatma ve yağmurun nadir görüldüğü çöl alanlarına ve zaman zaman çimlerin bulunduğu ve iyi, sert olmayan doğasına sahip diğer alanları içermektedir.

Bunun yanı sıra muson yağmurları ve verimli topraklar özelliğine sahip ve tarımın varlığına izin veren pınarlara sahip özellikteki bir çok vahanın bulunduğu alanlar vardır.

Bunun dışında, nadiren görülen yağmur ve otlatma için uygun olmayan çöl alanlarından, doğasının daha az sertlikte ve çimlerin zaman zaman bol olduğu bölgelere kadar uzanmaktadır. Diğer bir alan ise, bir miktar ekim için izin veren pınarların içerdiği vahaların bol olduğu alanlardır. Ayrıca, verimli toprak ve yoğun muson yağmurlarına sahip alanlar da bulunmaktadır.

Tarihçi Ahmed Sousa ‘ ‘ Arap Medeniyeti ‘ ‘ adlı kitabında, ‘ ‘Dördüncü buz devrini takip eden süre boyunca, Araplar nemli bir iklimin ve suyun bolluğundan yararlanmış olup, bunları, gelişmiş bir tarım ekonomisini oluşturmak ve geliştirmek için kullanmışlardır.

Anahtar kelimeler: Araplar için sulama, İslam öncesi sulama, sulama, Müslüman Araplar.

المخلص

إن أي تطور في النظم السياسية والاقتصادية والاجتماعية عند العرب كان من الطبيعي ان يلزمه تطور في النظم الاروائية. اطلق الجغرافيون العرب على اليمن العديد من الأسماء مثل «بلاد العرب السعيدة» وب «الخضراء» بسبب كثرة الزراعة في هذا البلد وكثرة أشجارها ومراعيها ومياهها وثمارها. وتعتبر دول بلاد الرافدين من أول الدول التي قامت باستصلاح الأراضي، من أجل الزراعة، ومن تم تبعتها دول المنطقة والشعوب المجاورة، كما كانت بلاد اليمن ونجد وسبأ قد اشتهرت بالزراعة بسبب خصوبة التربة ووفرة المياه، بالإضافة إلى إنتشار الزراعة في نجد والاحساء والقطيف، والمدينة المنورة ومكة - وهي عبارة عن زراعة محدودة، داخل بعض المنازل، ومن أشهر المزروعات النخيل والخضر، والعنب وأنواع الفواكه، كأصناف الخوخ والتين، والكمثرى والتفاح الحلو والأحماض، واللوز والجوز والرمان، ويزرع أيضا قصب السكر والموز، الذي امتاز بكثرتة وخاصة في صنعاء، والقنأ والبطيخ، كما تنجح بها زراعة القطن وزرعت بها أنواع من النباتات ذات الاستخدامات الطبية.

في البداية كانت الأرض في جزيرة العرب ملكاً مشاعاً بين جميع افراد القبيلة، ولكن مع مرور الزمن تمكن البعض من الاستحواذ على الأراضي، وتكوين ملكيات خاصة بهم، وبذلك انقسمت ملكية الأراضي إلى خاصة وعامة، وظهرت الملكية الفردية، وأصبح التوثيق من المور المهمة في حياة السكان، وملاك الأراضي، وقد وجدت العديد

من النقوش التي تحدد نوعية التوثيق، سواء كان امتلاك للأراضي، أو ترسيم للحدود. ان تنوع المناخ والأرض هما أكثر شيئين ميزا الطبيعة والمناخ في العالم العربي. حيث تحتوي على مناطق صحراوية يندر فيها الرعي والمطر ومناطق أخرى ذات طبيعة طيبة وغير قاسية يتواجد فيها العشب بين فترة وأخرى. بالإضافة إلى ذلك، هناك مناطق تكثر فيها الواحات التي تتميز بوجود ينابيع تسمح بوجود الزراعة إلى مناطق تتميز بأمطار موسمية وتربة خصبة.

فمن مناطق صحراوية لا تصلح للرعي ويندر فيها المطر، إلى مناطق أقل قسوة في طبيعتها، حيث يكثر العشب من حين إلى آخر، وأخرى تكثر فيها الواحات التي احتوت على ينابيع تسمح بقدر من الزراعة، وصولاً إلى مناطق حظيت بتربة خصبة وأمطار موسمية غزيرة. ويقول المؤرخ أحمد سوسة في كتابه "حضارة العرب" ((إن العرب استفادوا خلال الفترة الزمنية التي أعقبت الطور الجليدي الرابع من وجود المناخ الرطب ووفرة المياه واستغلواهما في تنمية وتكوين اقتصاد زراعي متطور)).

الكلمات المفتاحية: الري عند العرب, الري قبل الإسلام, الري, العرب المسلمون.

ABSTRACT

Any improvement to be made in the political, economic and social systems in the Arabs will undoubtedly be realized completely at the same level with the development of irrigation systems. Arab Geographers have given many names to Yemen. Some of these are "Happy Arab Country" and "Al-Hadra (Green)". The underlying reason for the mentioned names is that the agriculture activities in Yemen are performed widely as well as the abundance of trees, plains, waters and fruits.

Mesopotamian countries became the first country to improve the agricultural purposes. Then, the countries of the region and neighbouring countries followed it. At the same time, the countries of Necd, Seba and Yemen became famous with agriculture due to the abundance of water and fertility of the soil. In addition, agriculture spread to Neced, al-Ihsa, al-Katif, Medina and Mecca, but it was limited, and was being carried out in some houses. And the most famous vegetable, fruits and trees planted in these regions are palm trees, greens, grapes and peaches, figs, pears, sweet apples, citrus fruits and pomegranate as well as almonds and walnuts. Apart from these, sugar cane and banana are also planted, especially they are produced in Sana. In addition, it showed success in cotton cultivation as well as white cucumber and melon and plant species that are used medicinal purposes are also planted.

Initially, the lands in the Arab Island were under the joint ownership of tribal members. However, as time went on, some people seized the land and established private property on it. Thus, land ownership is divided into two. One is private and the other is public property. This led to the emergence of individual property. Thus, the registration of the lands by the Moros has been an important issue in the life of landowners and the public. And a few old writings have been found, which determine the type of registration, either in drawing borders or in obtaining land. Soil and climate diversity are the two most distinguishing features of the Arab World. Because it includes the desert areas where grazing and rain are rarely seen, and other areas where there are grasses emerging from time to time and have a good and soft nature.

In addition, there are some areas where there are many oases that have monsoon rains and fertile soils and have springs that allow the existence of agriculture.

Apart from this, it extends from the desert areas that are not suitable for rarely seen rain and grazing to regions where the nature has less hardness and grass becomes abundant from time to time. Another area is one where there are many oases containing springs that allow for some planting. There are also areas with fertile soil and heavy monsoon rains.

Historian Ahmed Sousa in his book named as "Arab Civilization", "During the period following the fourth ice age, the Arabs benefited from the abundance of a humid climate and water and used them to create and develop an advanced agricultural economy.

Key Words : Irrigation for Arabs, irrigation before Islam, irrigation, Muslim Arabs.

ARŞİV KAYIT BİLGİLERİ

Tezin Adı	İslam'dan Önce Arapların Sulama Ve Tarım Yöntemleri
Tezin Yazarı	Salem ELAFI
Tezin Danışmanı	Prof. Dr. Seyfullah KARA
Tezin Derecesi	DOKTORA
Tezin Tarihi	2020/2/10
Tezin Alanı	Tarih
Tezin Yeri	KBU/LEE
Sayfa sayısı	140
Anahtar Kelimele	339

أرشيف سجل المعلومات

أساليب الري والزراعة عند العرب قبل الإسلام	عنوان الأطروحة
سالم اللافي	مؤلف الأطروحة
الأستاذ الدكتور / سيف الله كرا	مشرف الأطروحة
دكتوراه	درجة الأطروحة
2020/2/10	تاريخ المناقشة
تاريخ	مجال الرسالة
KBU/LEE	مكان المناقشة
140	إجمالي عدد الصفحات
339	الكلمات المفتاحية

ARCHIVE INFORMATION RECORD

Thesis title	Irrigation and agricultural methods among Arabs before Islam
The author of the thesis	Salem ELAFI
Thesis supervisor	Prof / Seif Allah Kara
Degree of Thesis	.Ph.D
History of the discussion	2020/2/10
Field of the Thesis	History
Place of the Thesis	KBU/LEE
Number of page	140
By Keyword	339

الاختصارات

ت	ترجمة
ق م	قبل الميلاد
ط	طبعة
م	مجلد
ج	جزء
تو	توفي
هـ	هجري
د ت	بدون تاريخ نشر
لات	بدون دار نشر

المقدمة

الحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله.

تحتل الدراسات الاقتصادية السابقة لظهور الإسلام مكانة كبيرة عند الباحثين، من أجل الوقوف على الجذور التاريخية للفكر الاقتصادي للإسلام ، وكان من الضروري دراسته لتكوين نظرة عن المستجدات عبر الحقب المتعاقبة .

وعملية الري والزراعة تتطلب أعمال وانجازات تساعد في زيادة معدلات الانتاج وتحسينه، من خلال اختيار الارض الخصبة والاهتمام بالمياه ومصادرها وقربها من الاراضي الزعم زراعتها بصفة خاصة، وهو ما اتبعه العرب وما سوف نتطرق اليه.

وقد احتل الري الزراعي مركزاً مرموقاً منذ قديم الزمن وقد بدأ الاهتمام به تاريخياً منذ ظهور الحضارات الأولى واستمرارها في المناطق التي توافرت فيها المصادر المائية، كما أدرك الإنسان أهمية السقاية بالنسبة للمحاصيل الزراعية وعرف أن النبات لا يبلغ كمال نموه من دون الماء. وتعتبر عملية الري تطوراً حضاري شهد على ذلك مخلفات المشاريع الضخمة التي كانت منتشرة في كل من مصر وبلاد الشام واليمن وجزيرة العرب، وقد اعتمد الري في الاقاليم الصحراوية على الامطار الموسمية. وكان لرسالة الاخ القيسي دوراً كبيراً في انجاز هذا العمل حيث استفدت منها كثيراً، كما فتحت لي افاق عديدة للاطلاع واخراج هذا العمل بهذه الصيغة .

موضوع البحث

يتحدث هذا البحث عن الري والزراعة عند العرب، حيث يتطرق الى كيفية ابتكر العرب العديد من الوسائل التي ساعدت في زيادة الانتاج الزراعي والتدرج في هذا العمل منذ ان كانت عبارة عن مزارع صغيرة لسد الحاجات الاسرية ثم تطورت حتى اصبحت مزارع وارياضي كبيرة وشاسعة تغطي حاجة القرى التي انشئت حول مصادر المياه ومنها اصبحت دولاً كبرى استطاعت من خلال تطورها الزراعي ان تفي بحاجيات السكان، بل وصل بها الامر الى ان صدرت ثرواتها الزراعية.

الغرض من الدراسة

الوقوف على الطرق التي استخدمها العرب للاستفادة من مصادر المياه للقيام بالعملية الزراعية وزيادة الانتاج الزراعي، بعد ان كانت حرفة الزراعة من الحرف الممقوتة عند العرب، واعتبرها لا تليق الا بالعبيد والخدم .

بالإضافة على اهم المنشآت المائية التي استخدمت في زيادة رقعة الاراضي الزراعية، وماهي المزروعات التي قام العرب بزراعتها.

طريقة البحث

استخدمت طريقة السرد التاريخي للمعلومات وتبويبها وتنسيقها، مع تحليل لبعض النصوص الواردة في بعض الكتابات ان وجدت.

فرضية البحث

سوف تتناول الدراسة ما مدي تطور العرب في إرساء هذه الانظمة حتى اصبحت الزراعة من المقومات الاساسية في الاقتصاد العرب قبل الاسلام. وهل هذا النظام ابتكره العرب أم استنتجوه من حضارات اخرى عاصرتهم او قبل عصرهم، وما هي الطرق التي استحدثها العرب في هذا المجال من حفر الابار الى بناء السدود وغيرها من الطرق التي كان لها اثر واضح وجلي في العملية الزراعية بالإضافة الى

1. ماهي مصادر المياه التي اعتمد عليها العرب في العملية الزراعية.
2. تحديد الاماكن التي اعتمد سكانها على كميات الامطار وماهي المساحات المزروعة.
3. تطوير مشروعات الري باستخدام انظمة للري.
4. كيف توصل العرب الى فكرة الملكية في الاراضي الزراعية.

الصعوبات

لا توجد دراسة في اعلم من العلوم الا ولها بعض المشاكل التي تعترض طريقة البحث، ولهذا فالباحث في التاريخ تواجهه بعض الصعوبات منها على سبيل المثال ندرة المراجع في جزئية معينة يريد الباحث نفيها او اثباتها، كما يعجز البعض عن فهم وتفسير بعض النقوش او النصوص التي توجد في بعض الكتابات، الامر الذي دفع الباحث الى الاستعانة بمن هو ضليع باللغة العربية لتفسير تلك النصوص. بالإضافة الى عدم اتقان الباحث للغات الاخرى.

فرضية البحث

سوف تتناول الدراسة ما مدي تطور العرب في إرساء هذه الانظمة حتى اصبحت الزراعة من المقومات الاساسية في الاقتصاد العرب قبل الاسلام. وهل هذا النظام ابتكره العرب أم استنتجوه من حضارات اخرى عاصرتهم او قبل عصرهم، وما هي الطرق التي استحدثها العرب في هذا المجال من حفر الابار الى بناء السدود وغيرها من الطرق التي كان لها اثر واضح وجلي في العملية الزراعية بالإضافة الى :

- 1- ماهي مصادر المياه التي اعتمد عليها العرب في العملية الزراعية.
- 2- تحديد الاماكن التي اعتمد سكانها على كميات الامطار وماهي المساحات المزروعة.
- 3- تطوير مشروعات الري باستخدام انظمة للري.
- 4 - كيف توصل العرب الى فكرة الملكية في الاراضي الزراعية.

تقسيمات الدراسة

تناول **الفصل الاول جغرافية وسكان بلاد العرب** ، سيدرس فيه جغرافية بلاد العرب وسكانها وما تحويه من مناخ وتضاريس والتنوع الجغرافي لهذه الأرض وتقسيماتها عند المؤرخين الكلاسيكيين والعرب، كما تناول جزء منها لدراسة الممالك والدول التي قامت في بلاد اليمن لما تمثله من اهمية في العملية الزراعية ، وكذلك يتناول التركيبة السكانية وكيف قسمت الى قسمين بائدة وباقية، وكذلك تقسيمات البائدة الى دول وممالك والباقي الى عاربة ومستعربة. والثالث خصص لدراسة اللفظ الذي منه اشتق اسم العرب واهم الآراء والنظريات التي تحدثت عن هذه الاشتقاقات.

والفصل الثاني تناول المصادر المائية عند العرب، وقد الأول عن الأمطار مسمياتها وتوزيعها ف وكيف كان للمطر تأثير واضح على حياة سكان البلاد العربية، وماهي اهم المصطلحات التي اطلقها العرب عليه ومتى كانت مواسم الامطار على بلاد العرب ، والثاني يدرس مياه الابار ، وماهي الطرق التي استخدمها العرب في عملية الحفر مع ذكر اهم الابار التي انتشرت في بلاد العرب سواء في الشمال او الوسط والجنوب. أما الثالث فخصص لدراسة الاودية وتعريفاتها واهم هذه الاودية، والرابع يتحدث عن اخر مورد من هذه الموارد وهي العيون والينابيع من حيث أنواعها وأسمائها ، وأهميتها ودرجة الاستفادة منها ، وأماكن توزيعها الجغرافي في شبه الجزيرة العربية.

أما الثالث فقد انصب حول المنشآت المائية التي كان لها الدور الكبير في العملية الزراعية، وقسم الى الاول تحدث عن المساقاة والتي ابتكر فيها العرب العديد من الطرق لهذه المحاصيل سواء أكانت قريبة ام بعيدة نسبياً، والثاني تناول كيفية توصيل العرب الى حجز المياه وذلك بإنشاء السدود مع الحديث عن اهم تلك السدود، وقد خصص جزء منها للحديث عن اهم السدود في بلاد العرب قاطبة الا وهو سد مأرب الذي مصدر الرخاء الاقتصادي لبلاد اليمن وخاصة مملكة سبأ. والثالث تحدث عن الصهاريج التي انشئت للاستفادة من مياه الامطار. والرابع تناول القنوات المائية والتي كان الغرض منها اوصول الماء الى المناطق البعيدة عن مصادر المياه. كما تطرق هذا الفصل الى كيفية تطور العملية الزراعية عند العرب، وكذلك الضرائب بأنواعها ولصالح من كانت تجبى هذه الضرائب .

والفصل الرابع يتمحور حول العملية الزراعية ونظام ملكية الاراضي منذ البدايات الاولى للزراعة منذ ما قبل عصر الاسلام ، وماهي المحاصيل الى كانت تزرع في جزيرة العرب ومناطق زراعتها، ثم انتقل للحديث عن الملكية الزراعية، والتي عنها ظهرت طبقة الرق والاقنان في بلاد العرب .

وفي الختام أتقدم بجزيل الشكر والعرفان لكل من مد لنا يد المساعدة لإخراج هذا البحث في صورته النهائية ، واخص بالشكر قسم التاريخ بجامعة كارابوك ، والدكتور سيف الله كرا الذي تكرم بالإشراف على هذه الرسالة.

الدراسات السابقة

اسمهان الجرو(دراسات في تاريخ اليمن القديم).

جواد على (المفصل في تاريخ العرب قبل الاسلام).

جواد علي (مصطلحات الزراعة والري في كتابات المسند).

جرجي زيدان(العرب قبل الاسلام)

حمدي حسين علوان(الحياة العامة عند العرب في عصر ما قبل الاسلام)
عثمان احمد الخولي (الزراعة العربية).
علي محمد معطي(تاريخ العرب الاقتصادي قبل الاسلام).
محمد نصر تطور(نظام ملكية الاراضي).
وغيرها من المصادر والمراجع التي لايسعني الوقت لذكرها .

1. الفصل الأول

جغرافية وسكان بلاد العرب

1.1. الجغرافيا

تعتبر شبه الجزيرة العربية هي الأكبر في العالم⁽¹⁾، متوسط عرضها يبلغ سبعمائة ميل، وطولها ألف ومائتا ميل، وعلى هذا مساحتها تبلغ حوالي مليون ميل مربع⁽²⁾.

ولقد أطلق عليها العرب اسم جزيرة تجاوزاً⁽³⁾ لأن البحار والأنهار تقريبا تحيط بتلك الجزيرة من جميع الجهات والأطراف حيث يوجد فيها الخليج العربي والبحر الأحمر والبحر العربي. حيث تحدها تلك المساحات المائية من الغرب والشرق والجنوب. بالإضافة إلى ذلك يكمل نهار الفرات الحدود الشرقية والنيل الحدود الغربية وصولاً إلى الحد الشمالي وهو البحر المتوسط. وهذا التحديد الذي يقول به الكتاب العرب، وصاروا منها في مثل جزيرة من جزر البحر⁽⁴⁾، ويطلق فريق آخر على هذه الرقعة الجغرافية اسم (شبه جزيرة) انطلاقاً من أن حدها الغربي بحر القزم (البحر الأحمر) ويحدها شرقاً بحر عُمان والخليج العربي، ويشكل المحيط الهندي حدها الجنوبي في حين أن بادية الشام تشكل حدها الشمالي، وهي بذلك محاطة بمسطحات مائية من جهات ثلاث⁽⁵⁾.

اختلف الجغرافيون في الحدود الشمالية حيث يعتبره بعضهم صحراء ويخرجون منه سناء وبادية الشام من الجزيرة العربية. مع ذلك، فإن جيولوجية الأراض تدخل سيناء وبادية الشام فيها باعتبارها جزءاً لا يختلف من حيث خصائصه المميزة عن سائر البلدان العربية وطبيعته الصحراوية⁽⁶⁾.

وعلى ذلك فحدودها الطبيعية أربعة شرقي شمالي يبدأ من الجنوب بخليج العرب حتى شواطئ عُمان وصولاً إلى البحرين ثم إلى مصب نهري دجلة والفرات ثم على طول نهر الفرات إلى شمال سوريا وبالاجتهاد الشمالي الغربي يمتد من الفرات شرقي فلسطين وسوريا حتى خليج العقبة وجنوبي شرقي باتجاه البحر الأحمر حتى مضيق باب المندب وغربي جنوبي وهو حضرموت وبحر العرب وصولاً إلى شواطئ عُمان⁽⁷⁾.

أما عن موقع الجزيرة العربية فأنها تحتل موقعاً ممتازاً بين قارات العالم الثلاث القديمة (أفريقيا وأسيا وأروبا) فهي تقع في الركن الجنوبي الغربي من قارة آسيا، كما تتصل بالقارة الإفريقية في ركنها الشمالي الشرقي عن طريق برزخ السويس قديماً، كما أنها تشرف بحدها الشمالي على شرق البحر المتوسط الذي يصلها بقارة أوروبا،

(1) سميت شبه جزيرة لأن المياه تحيط بها من ثلاث جهات الخليج العربي وبحر العرب وخليج عدن والبحر الأحمر، أما اليابسة من ناحية بلاد العراق وبلاد الشام...الهمداني، صفة جزيرة العرب، ت محمد بن علي الاكوع، ط3، دار الآداب، بيروت، 1983، 84.

(2) وهبة، حافظ، جزيرة العرب في القرن العشرين ط 5، مطبعة التأليف والترجمة والنشر، القاهرة 1967م، 1.

(3) ياقوت الحموي، بن عبدالله شهاب الدين، معجم البلدان ج2، دار أحياء التراث، بيروت 1979، 137.

(4) الهمداني، المصدر السابق، 84.

(5) أمين، احمد، فجر الإسلام، ط10، دار الكتاب العربي، بيروت، 1965، 6.

(6) حتى، فيليب، وأدوارد جرجي، وجيرانييل حبور، تاريخ العرب (مطول)، ط4، دار الكشاف للنشر والطباعة، بيروت، 1965، 1، 15.

(7) زيدان، جرجي، العرب قبل الإسلام ط2، مطبعة الهلال مصر 1922، 29.

أما من ناحية الخريطة للعالم قبيل الإسلام فقد وجدت بين حضارتين وهما الحضارتان السائدتان يومئذ حضارة الفرس وحضارة الروم⁽⁸⁾.

وبالنظر إلى الخريطة فإننا نجد مساحة من الأراضي الواسعة تنحدر تضاريسها من الغرب نحو الشرق، فهي مرتفعة في الغرب من جهة جبال السراة⁽⁹⁾، وسلسلة الجبال الممتدة من مدين في الشمال إلى اليمن جنوباً تبلغ قممها ثلاثة آلاف قدم عن سطح البحر⁽¹⁰⁾، وهناك أرض سهلية تسمى التهامية تحصر بينها وبين سواحل البحر الأحمر التي تشرف على تلك المرتفعات وتنحدر منها بشكل شديد وقصير أما سواحلها فهي كبيرة ممتدة على البحر ومن الصعب على السفن أن ترسو فيها وذلك لأنها لا تحوي على مرافئ صالحة وكذلك بسبب وجود الشعب المرجانية التي تمتد في بعض المواضع بعيداً باتجاه البحر⁽¹¹⁾، ويحدثنا سترابون عن طبيعة شبه الجزيرة العربية فيقول "أنها منطقة صحراوية تقع بين بلاد العرب السعيدة" اليمن" وبين جوف سوريا وبلاد الأنباط وأرض اليهود"⁽¹²⁾، ويحدد لنا المسافة بين البتراء وبلاد بابل بمسافة 5600 ستاديون⁽¹³⁾.

وفي وسط هذا الامتداد المتدرج الكبير مع اتجاه بسيط نحو الشمال تقع هضبة نجد التي يبلغ متوسط ارتفاعها ألفان وخمسمائة قدم، كما توجد بها سلسلة من الجبال هي شمر، تصل إحدى قممها وهي جبل أجا إلى خمسة آلاف وخمسمائة وخمسون قدم فوق سطح البحر⁽¹⁴⁾.

والأقسام الجنوبية من شبه الجزيرة العربية عبارة عن سلاسل من الجبال متفاوتة الارتفاع تشرف على المنخفضات الساحلية، وتكثر فيها الوديان التي تفصل بين هذه السلاسل الجبلية وتأخذ مختلف الاتجاهات، حيث تمثل اتجاهات المياه والسيول، ويبلغ ارتفاع الجبل الأخضر الذي يقع في الجنوب الشرقي من شبه الجزيرة، أي في عُمان، زهاء عشرة آلاف قدم⁽¹⁵⁾.

1.1.1.1. الصحاري

يغلب على بلاد العرب الطابع الصحراوي، وهي واسعة الأرجاء تشغل قسماً كبيراً من شبه الجزيرة العربية، وتعتبر رملية في الغالب ولكنها بعد تساقط الأمطار عليها تصبح مراعي خصبة للمواشي⁽¹⁶⁾، وهذه الصحاري الممتدة في الشمال والشرق كونت حاجزاً طبيعياً لحماية الجزيرة العربية من الاعتداء الخارجي كما كانت سبباً في الحفاظ على خصائص العرب⁽¹⁷⁾، وصحاري شبه الجزيرة العربية تنقسم إلى ثلاث أقسام رئيسية هي:

(8) وهبة، حافظ، المرجع السابق، 23.

(9) جبل السراة، هو أعظم جبال العرب أقبل من أقصى اليمن حتى بلغ أطراف بوادي الشام.

(10) الحموي، ياقوت، المصدر السابق، 205، 3.

(11) فضلو، جورج، العرب والملاحة في المحيط الهندي في العصور القديمة وأوائل العصور الوسطى ترجمة السيد يعقوب بكر، مطبعة الأنجلو، مصر، 1967م، 25.

(12) سترابون، وصف بلاد ما بين النهرين وفينيقيا وشبه الجزيرة العربية، الكتاب السادس عشر، فصل 4 ف2، ترجمة محمد المبروك الدويب، منشورات جامعة قار بونس، بنغازي 2006، 73.

(13) الاستاديون وحدة قياس إغريقية تساوي 175 متر تقريباً.

(14) يحيى، لطفي عبد الوهاب، العرب في العصور القديمة مدخل حضاري في تاريخ العرب قبل الإسلام، ط2، دار النهضة العربية، بيروت، 1989، 92.

(15) علي، جواد، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، دار الملايين، بيروت، 1976، 1، 134.

(16) وهبة، حافظ، المرجع السابق، ص 2.

(17) غويدي، اغناطيوس، محاضرات في تاريخ اليمن والجزيرة العربية قبل الإسلام، ت إبراهيم السامرائي، دار الحدائث للطباعة والنشر والتوزيع، بيروت، 1986، 16.

- **النفوذ**، وهي تشغل مساحة رملية كبيرة تمتد من الشرق إلى الغرب على مسافة (18) أربعمائة وخمسين كيلومتر مربع، ومن الشمال إلى الجنوب على مسافة مائتي وخمسين كيلو متر مربع، وتتألف من رمال ناعمة بيضاء أو حمراء تتخللها صخور ناتئة وكثبان رملية متموجة⁽¹⁹⁾، وكانت تسمى قديماً بادية السماوة أو رملة عالج⁽²⁰⁾، ومع أن صحراء النفوذ جافة إلا في واحاتها القليلة فإنه تصيبها بعض الأمطار في فصل الشتاء تكفي لتغطيتها ببساط من الخضرة يحولها إلى جنة للإبل والأغنام التي يرعاها البدو الرحل⁽²¹⁾.

- **الدهناء**، تشغل هذه الصحراء مساحة كبيرة من شبه الجزيرة العربية، فهي تمتد من صحراء النفوذ المسماة قديماً بادية السماوة شمالاً إلى حضرموت في الجنوب ومن اليمن غرباً إلى عمان شرقاً، وتقدر مساحتها بخمسين ألف ميل مربع وتخرقها كثبان رملية⁽²²⁾، وتعرف الأجزاء الجنوبية منها في الوقت الحاضر باسم الربع الخالي لخلوها من الناس، وكانت تعرف قديماً بمفازة صيهده، أما القسم الغربي من الدهناء فيطلق عليه اسم الأحقاف وهي مساكن²³ قوم نبي الله عاد الذين سنتحدث عنهم لاحقاً⁽²⁴⁾، وربما اشتق العرب القدماء اسم الدهناء من الدهن باعتبار أنها -- أفضل الجهات الصحراوية مرعى في الشتاء والربيع، ولكن لعدد من الأسباب تكثر أو تقل تبعاً لمدة هطول الأمطار، فهو يهطل فيها أكثر من غيرها من صحارى شبه الجزيرة، وقد قيل قديماً إذا أخصبت الدهناء أربعت العرب جميعاً⁽²⁵⁾.

- **الحرار (الحرات)**: وهي كثيرة العدد في شبه جزيرة العرب، وخاصة في الأقسام العربية، وتمتد حتى تتصل بالحرار التي في بلاد الشام في حوران، كما توجد في المناطق الشرقية الجنوبية من نجد، وفي المناطق الجنوبية والجنوبية الغربية، وقد ذكر علماء العرب من المؤرخين والجغرافيين أسماء عدد منها، كما عثر السياح الأجانب على عدد منها⁽²⁶⁾.

والحرة: هي أرض بركانية وتجمع على حرار، ويقال لها اللابة واللوبة، وقد تكونت من فعل البراكين، ويشاهد منها **نوعان**: نوع يتألف من فجوات البراكين نفسها ونوع يتألف من حممها التي كانت تقذفها فتسيل على جوانب الفتحة ثم تبرد وتتفتت بفعل التقلبات الجوية، فتكون ركأماً من الأحجار البركانية التي تغطي الأرض بطبقات قد تكون رقيقة وقد تكون سميكة، وقد وصفها العلماء فقالوا: الحرة أرض ذات حجارة سوداء نخرة كأنها أحرقت بالنار، ويكون ما تحتها من قاع ليس بأسود وهي أرض غليظة وسوداها هذا سببه كثرة حجارتهما وتقاربها⁽²⁷⁾.

والحرة أما أن تكون مستديرة وأما أن يكون لها امتداد مستطيل ليس بواسع، والحرار في شبه الجزيرة العربية تشتهر بالخصب والنماء وبكثرة المياه فيها، وأشهرها خيبر التي تكثر فيها القرى والسكان، وقد عرفت الحرار بالخصوبة لأنها ذات تربة غنية بالمعادن لذلك استغلها العرب استغلالاً جيداً قبل الإسلام وبعده⁽²⁸⁾.

(19) برو، توفيق، تاريخ العرب القديم، دار الفكر، دمشق 1982، 23.

(20) الحموي، ياقوت، المصدر السابق، 70، 4.

(21) حني، فليب، المرجع السابق، 1، 17.

(22) سليم، احمد امين، جوانب من تاريخ وحضارة العرب في العصور القديمة، دار المعرفة الجامعية، القاهرة 1997، 23.

(24) سالم، السيد عبد العزيز، تاريخ الدولة العربية، دار النهضة العربية، بيروت، 1970، 14.

(25) برو، توفيق، المرجع السابق، 24، 25.

(26) علي، جواد، المرجع السابق، 1، 89.

(27) الحموي، ياقوت، المصدر السابق، 245، 4.

(28) جبران، نعمان محمود، وروضة سحيم حمد آل ثاني، دراسات في تاريخ الجزيرة العربية قبل الإسلام، مؤسسة حمادة، اربد، 1998،

ومع أن البحار تحيط بشبه جزيرة العرب وعلى الرغم من وجود البحار إلا أنها لم تخفف من جفاف الصحراء بها وذلك لأن الأبخرة المتصاعدة من البحار لا تصل إلى وسط شبه الجزيرة العربية⁽²⁹⁾.

2.1.1.1. الوديان

إن طبيعة البلاد العربية هي أنها من البلدان التي فيها سقوط الأمطار وتندعم فيها البحيرات والأنهار إلى حد كبير. لذلك نرى بأن أكثر ما يميز بقاعها هي الطبيعة الصحراوية قليلة السكان. مع ذلك، تحتوي على أودية تسيل منها المياه عندما تسقط الأمطار بمستويات كبيرة نسبياً وبعض من تلك الأودية كبيرة تسير فيها المياه في اتجاه ميل الأرض. علاوة على ذلك، بعض من تلك الوديان قصيرة وعميقة وشديدة الانحدار تصب بعضها في البحر الأحمر. هذه الوديان تضمحل فجأة عند انعدام الأمطار وتشكل بعضها خطراً على القوافل والأملاك والمدن ويتكبد بسببها الناس خسائر كبيرة⁽³⁰⁾، وتقوم هذه الأودية بغرض آخر ذلك أنها تحدد طرق القوافل والحج⁽³¹⁾.

وعلى الرغم من أن شبه جزيرة العرب لا يمر فيها نهر وأحد دائم الجريان إلا أن وجود الأودية في شبه الجزيرة العربية يمثل حقيقة وجود الأنهار بها في يوم من الأيام وأنها كانت مأهولة بالسكان وهذه الحقيقة واردة في مصادر التاريخ اليوناني والروماني فلقد ذكر هيردوت ذلك بوجود نهر سماه كورس ووصفه بأنه من الأنهار العظيمة ومصبه في البحر الأريتري أي البحر الأحمر حالياً⁽³²⁾، وبطليموس أشار من ناحيته إلى نهر عظيم سماه لار Lar كان ينبع من نجران ثم يتجه ناحية الجهة الشمالية الشرقية حتى يصب في الخليج العربي⁽³³⁾. كما اعتمد العلماء على الترسيبات التي وجدت في أرضية الوديان بالإضافة إلى آثار السفن التي وجدت على أطراف الأودية⁽³⁴⁾ غير أن شبه الجزيرة العربية خالية الآن من الأنهار الجارية، باستثناء وادي حجر في اليمن ويبلغ طوله حوالي مائة كيلو متر، ويعتبر النهر الوحيد الدائم الجريان في شبه الجزيرة العربية⁽³⁵⁾. وعلى الرغم من وجود العديد من الأودية إلا أنها لاتصلح للملاحة. وسوف نتحدث عن الأودية المنتشرة في بلاد العرب في الفصل الثاني من هذه الرسالة

3.1.1.1. المناخ

على الرغم من أن الجزيرة العربية تقع بين بحرين إلا أنها تعتبر من أشد البلاد جفافاً وحرراً⁽³⁶⁾، فمساحة هذين البحرين أضيق من أن تكفي لكسر حدة الجفاف المستمر، أما المحيط الهندي الذي يقع في الجنوب منها على الرغم من أنه قد ساعد على وقوع بعض المطر في أطراف الجزيرة العربية إلا أن الرياح الموسمية المعروفة بالسموم التي تنتاب الجزيرة العربية في مواسم معروفة تسلب الرطوبة من الهواء قبل أن يبلغ داخل البلاد⁽³⁷⁾، وتبلغ درجة الحرارة المترتبة على هذه الرياح حوالي 55 درجة مئوية في عمومها مع اختلاف بسيط بين منطقة وأخرى، أما الرياح الشرقية المنعشة المعروفة برياح الصبا وهي ريح معتدلة، لذلك كانت من المواضيع المحببة

(29) برو، توفيق، المرجع السابق، 33.

(30) المرجع نفسه، 31.

(31) فليليب حتى، المرجع السابق، 1، 21.

(32) علي، جواد، المرجع السابق، 1، 18.

(33) المرجع نفسه، ص 98.

(34) مهران، محمد بيومي، دراسات في تاريخ العرب القديم، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، 2004، 112، 113.

(35) برو، توفيق، المرجع السابق، 32.

(36) سليم، أحمد أمين، المرجع السابق، 25.

(37) حتى، فليليب، المرجع السابق، 19.

لشعراء في أشعارهم، بالإضافة لذلك وجود المناطق المرتفعة بمحاذاة السواحل، بحيث تصد القدر الأكبر من الرياح المحملة بالسحاب، ومن ثم تفرغ حملتها من المطر⁽³⁸⁾.

وكان الجفاف هو سمة بلاد الجزيرة العربية مع العلم بأنه لم يكن بنفس الصورة الحالية المعروفة عنها بلاد شبه الجزيرة العربية ولهذا الجفاف آثاره في المجتمعات والسكان وكان سبباً مباشراً في حدوث الهجرات ولذا عرف العرب منذ القدم بالهجرة والترحال بحثاً عن الماء والكلأ، وكثيراً ما ينشأ النزاع والقتال بين القبائل التي تتنافس في الحصول عليهما⁽³⁹⁾.

ورغم قلة الأمطار وتذبذبها فإن أبناء الجزيرة العربية ومنذ القدم حرصوا على الاستفادة القصوى منها، أو التقليل من أخطارها حيث تشكل في بعض المواسم خطراً يتمثل في السيول الجارفة، وإن انتشار ظاهرة السدود في جنوبي الجزيرة وشمالها يدل على هذه الاهتمامات، سواء أكان ذلك في سد مأرب المشهور أو السدود والبرك على سفوح الجبال وحواف الوديان، وقد أثبتت الحفريات الأثرية عن وجود العديد من السدود في شمالي ووسط الجزيرة العربية علاوة على جنوبها⁽⁴⁰⁾.

إن مناخ شبه الجزيرة العربية صحراويا في الشمال والوسط، ومداريا على السواحل الجنوبية ومناطقه الداخلية يعمها الجفاف، ودرجة حرارته مرتفعة جدا في فصلي الصيف. يرجع السبب في ذلك إلى موقع البلاد على خطوط طول وعرض مختلفة ومعينة والفرق في درجات الحرارة في الفصول كبيرة. إن سقوط المطر والارتفاع عن سطح البحر يجعل هناك فوارق كبيرة في المناخ من مكان إلى آخر. أكثر المناطق حرارة في فصلي الصيف هي الصحاري مثل صحراء الربع الخالي ورطوبة الجو على السواحل تزيد من درجات الحرارة فتجعلها لا تطاق ويمكننا أن نرى ذلك بوضوح في سواحل الخليج العربي وسواحل عدن وحضرموت بالإضافة إلى سواحل تهامة البحر الأحمر. وفي عسير - هضبة نجد - والمناطق الجبلية في عمان هي أقل المناطق حرارة في فصلي الصيف، أما في فصلي الشتاء فيكون مختلفا تماماً فقد تنخفض درجات الحرارة في بعض تلك الجهات إلى الصفر⁽⁴¹⁾.

4.1.1. النباتات والحيوانات

لقد أثرت ظروف المناخ في الجزيرة العربية على الحياة النباتية وتنوعها من منطقة إلى أخرى، حيث نجد إن من أهم نباتات وأشجار الجزيرة شجرة النخيل التي انتشرت في مناطق متعددة، وتعددت طرق الاستفادة منها فاستفاد العربي منها في غذائه على ثمرها أو إطعام حيواناته من نوى ثمارها، وقيل إن العربي كان يكتفي بالأسودين الماء والتمر، كما أن النخيل من مصادر الثروة بل وكان أحد مقاييسها، كما اشتهرت مناطق المدينة وخيبر بالتمر⁽⁴²⁾.

وفي اليمن كان يُزرع القمح والشعير والذرة كما ينمو الأرز في عُمان والحسا، ومن أهم حاصلات عسير الصمغ العربي، وشجرة اللبان التي تنمو في الهضاب المحاذية للساحل الجنوبي ولاسيما في مهرة، قد لعبت دوراً مهماً في الحياة التجارية الأولى لبلاد العرب الجنوبية، كما اشتهر لدى عرب الجاهلية أنواع من النباتات الصحراوية كشجر السنط والأثل والغضا الذي ينتج الفحم الممتاز والطلح، ومن حاصلات الواحات العربية الرمان

(38) عيد الوهاب، لطفي، المرجع السابق، 104.

(39) برو، توفيق، المرجع السابق، 34.

(40) جبران، نعمان محمود وروضة سحيم، المرجع السابق، 31.

(41) برو، توفيق، المرجع السابق، 33.

(42) جبران، نعمان محمود وروضة سحيم، المرجع السابق، 31.

والتفاح والشمش واللوب والبرتقال والبطيخ، ويرجح أن الأنباط واليهود هم الذين أدخلوا هذه الفواكه إلى الجزيرة العربية، أما الكرمة فربما قد دخلتها من الشام بعد القرن الرابع الميلادي⁽⁴³⁾

ونظراً لطبيعة المناخ والطبيعة الجغرافية للمنطقة ينعكس ذلك على الثروة الحيوانية، فقد عرف العرب الكثير من الحيوانات البرية كالأسد والنمر والفهد والضباع والذئب وابن آوى والغزلان والظباء كما عرف العرب الطيور الكواسر كالنسر والعقاب وغيرها⁽⁴⁴⁾، وقد اعتمد العرب في حياتهم اليومية على الحيوانات الداجنة كالحمير والبغال والإبل والخيول، ولكن من أهم هذه الحيوانات الجمل حيث يعرف بسفينة الصحراء، لأنه يستطيع السير على الرمال بسهولة ويسر ويتحمل الجفاف، وقد أطلقت العديد من الأسماء على الإبل والنوق مما يدل على اهتمام العرب بها⁽⁴⁵⁾، كما يعتبر الجمل من مقاييس الثروة وهو يؤخذ به كمهر للعروس وبه تدفع الديات عند القتل⁽⁴⁶⁾. أما الخيل فبالرغم من اشتهار العرب بجمال خيلها وتربيتها لأحسن الخيول فإنها من الحيوانات الهجينة غير الأصلية في الصحراء⁽⁴⁷⁾، وقد وردت إليها من العراق أو من الشام أو من مصر، وكان اقتناء الخيول من الهوايات الغالية التي لا يقدر عليها إلا من كان في سعة في العيش، وعرفت البلاد العربية إلى جانب الإبل والخيول والبغال والحمير⁽⁴⁸⁾، حيث قال تعالى {وَالْخَيْلَ وَالْبِغَالَ وَالْحَمِيرَ لِتَرْكَبُوهَا وَزِينَةً وَيَخْلُقُ مَا لَا تَعْلَمُونَ}⁽⁴⁹⁾.

5.1.1 أقسام الجزيرة العربية

لقد قسم الكتاب الكلاسيكيون بلاد العرب إلى ثلاث أقسام هي.

- أ- بلاد العرب الصخرية: وهي تمثل الأطراف الشمالية من الصحراء، ويدخل ضمن نطاقها مدينة البتراء في الأردن، والتي كانت عاصمة دولة الأنباط في القرن الأول قبل الميلاد⁽⁵⁰⁾ وقد عرفت بصا الحجر أي المدينة الحجرية.
 - ب- بلاد العرب الصحراوية: وهي القسم الأكبر من الناحية الشرقية من الامتداد الصحراوي الذي يتوسط وادي الفرات شرقاً وسورية غرباً، ويذهب ديودور الصقلي إلى أن سكانها كانوا من الآراميين⁽⁵¹⁾.
 - ج- بلاد العرب السعيدة: العربية الميمونة أو المباركة، وهي القسم الذي يمتد من الطرف الشمالي للخليج العربي في الشرق إلى رأس خليج العقبة وليس لها حدود ثابتة بسبب الأوضاع السياسية، وسميت بهذا الاسم لوفرة مواردها الاقتصادية وبصفة خاصة الزراعة، بالإضافة إلى التجارية.
- أما الجغرافيون العرب فقد قسموا جزيرتهم وفقاً لطبيعة الجغرافية إلى: تهامة، والحجاز ونجد والعروض واليمن⁽⁵²⁾.

(43) حتي، فليب، المرجع السابق، 22.

(44) مهران، محمد بيومي، الحضارة العربية القديمة، دار المعارف الجامعية، الاسكندرية 1988، 283، 282.

(45) الثعالبي، ابو منصور، فقه اللغة، دار مكتبة الحياة، بيروت 1955، 20.

(46) جبران، نعمان محمود وروضة سحيم، المرجع السابق، 32.

(47) سليم، احمد امين، المرجع السابق، ص30

(48) مهران، محمد بيومي، الحضارة العربية القديمة، 282.

(49) القرآن الكريم، سورة النحل الآية 8.

(50) جبران، نعمان محمود وروضة سحيم، المرجع السابق، 25.

(51) يحيى، لطفي عبد الوهاب، المرجع سابق، 99.

(52) للمزيد عن هذه التقسيمات ينظر.. الشعافي، عبدالحكيم عاشور محمد، السلطة والايلاف في مكة قبل الإسلام (من القرن الرابع حتى بداية القرن السابع الميلادي)، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة الفاتح، طرابلس ليبيا 2008، 21-23.

أولاً: تهامة:

تشمل المنطقة الساحلية الموازية لامتداد البحر الأحمر من اليمن جنوباً إلى العقبة شمالاً، ويحجزها عن داخل شبه الجزيرة العربية سلسلة جبال السراة، وقد سميت تهامة بذلك الاسم من التهم، وهو شدة الحر وركود الرياح لشدة حرها وركود ريحها، وقيل سميت كذلك لتغير هوائها، ويقال تهم الدهن إذا تغير ريحه⁽⁵³⁾. وتمتد تهامة شمالاً حتى حدود مكة، وجنوباً حتى صنعاء بنحو عشر مراحل⁽⁵⁴⁾.

كما يقع في هذا الإقليم عدد من الموانئ التي تعتبر متنفساً للأقاليم الداخلية وحلقة وصل بينها وبين العالم الخارجي، وأهم تلك الموانئ ميناء جدة، ويتميز هذا الإقليم بسهولة الحركة فيه لكثرة أوديته التي تستخدم طرقاً للتجارة، وقد استخدمت هذه الطرق قوافل الحج القادمة إلى مكة والمدينة⁽⁵⁵⁾.

ثانياً: الحجاز:

سمته العرب الحجاز لأنه حَجَزَ بين العُور وتهامة أو سمي بالحجاز لأنه كان حاجزاً بين بلاد الشام في الشمال وبلاد اليمن في الجنوب⁽⁵⁶⁾.

وإقليم الحجاز طوله من الشمال إلى الجنوب يبلغ حوالي ألف وخمسمائة كيلومتر، وعرضه من الغرب إلى الشرق يبلغ حوالي ثلاثمائة كيلومتر، ويقطعه من الشمال إلى الجنوب جبال السراة⁽⁵⁷⁾، وقمم جبال الحجاز مرتفعة وأحياناً تتساقط الثلوج عليها، وهذه الجبال بطبيعتها تتصل بسلاسل جبال الشام ولذا كثيراً ما تعد فلسطين جزءاً من بلاد الحجاز، وذلك لأن تقسيم الجزيرة العربية يأتي من خلال جبال السراة التي أعدها العرب بؤرة التقسيم لجبال الجزيرة العربية وحسب تقسيمهم أصبحت جبال السراة قاعدة لتقسيماتهم التي تعلو أحياناً وتنخفض أحياناً، وترتفع قمم هذه الجبال من جبال الحجاز وتنخفض عند قربها من مكة ولكنها تعلو وتزيد عند اتجاهها من اليمن حتى تكون قمم مرتفعة تصل لدرجة عالية⁽⁵⁸⁾.

وتتخلل هذه المنطقة الجبلية عدد غير قليل من الأودية كما يوجد بها عدد من العيون المائية، ويضم الحجاز من المدن مكة المكرمة ويثرب (المدينة المنورة) والطائف وخيبر وفدك كما يوجد بها ميناء الجار الذي يقع إلى الجنوب الشرقي من المدينة علي نحو يوم وليلة⁽⁵⁹⁾.

ثالثاً: نجد:

هي الأرض المرتفعة التي تفصل بين تهامة واليمن جنوباً وبين العراق والشام شمالاً، وهي تمتد من الحجاز غرباً إلى البحرين شرقاً ومن بادية الشام شمالاً إلى اليمن جنوباً، وهي بذلك أوسع أقاليم الجزيرة العربية⁽⁶⁰⁾، وقد قسمه العرب إلى قسمين هما نجد السفلى وهي مايلي العراق، ونجد العليا وهي ما يلي الحجاز وتهامة⁽⁶¹⁾، ويتكون سطح الهضبة من عدد من التلال التي يبلغ ارتفاعها بضع مئات من الأقدام⁽⁶²⁾.

رابعاً: العروض:

(53) الحموي، ياقوت، المصدر السابق، 63-64، 2.

(54) ابن حوقل، أبي القاسم النصيبي، صورة الأرض، منشورات دار مكتبة الحياة، بيروت، دت، 43.

(55) عيد الكريم، محمد حسن، التجارة وطرقها في الجزيرة العربية بعد الإسلام حتى القرن 4 هـ، مؤسسة حمادة، عمان، 1997، 6.

(56) الهمداني، المصدر السابق، 85.

(57) البتوني، محمد لبيب، الرحلة الحجازية، مكتبة الثقافة الدينية، القاهرة، 44، 45، 1995.

(58) علي، جواد، المرجع السابق، 156.

(59) الالوسي، محمود شكري، بلوغ الأرب في معرفة أحوال العرب، تصحيح محمد بهجة الاثري، ج1، دار الكتاب العربي، القاهرة، دت،

189، 193.

(60) جبران، نعمان محمود وروضة سحيم، المرجع السابق، 27.

(61) الالوسي، محمود شكري، المصدر السابق، 1، 200.

(62) يحيى، لطفي عبدالوهاب، المرجع السابق، 103.

وتشمل على ناحيتين اليمامة والبحرين وما والاها⁽⁶³⁾، وهي تغطي الامتداد الذي يبدأ من الأطراف الشرقية ثم يستمر في اتجاه شرقي وشمال شرقي حتى يصل إلى اليمامة وشواطئ البحرين، والمنطقة تتكون من صحاري وسهول ساحلية، وفيها عدد من الواحات⁽⁶⁴⁾.

وقد سميت العروض لأنها تعترض بين اليمن ونجد والعراق، وكانت اليمامة تسمى قديماً جوا وذلك عندما نزلها طسم وجديس، وعرفت باليمامة نسبة إلى اليمامة بنت سهم بن طسم⁽⁶⁵⁾ وكانت اليمامة أحسن بلاد الله أرضاً وأكثرها خيراً وشجراً ونخلاً⁽⁶⁶⁾.

ومن مدن منطقة العروض المهمة بتاريخها واقتصادها مدينة أجر أو هجر ولعلها مدينة العقير التي ذكرها الكتاب الكلاسيكيون وأشاروا إلى انطلاق طرق تجارية منها إلى البتراء ومن مناطق العروض عُمان، والمنطقة بأكملها تخرقها العديد من الأودية ولعبت دوراً مهماً في تاريخ العلاقات التجارية بين مدن الخليج العربي وبلدان الشرق الأقصى في العصور القديمة⁽⁶⁷⁾.

خامساً: اليمن:

هذا الإقليم عظيم متسع الأرجاء، متباعد الأطراف والأثناء وكانت تسمى اليمن الخضراء لكثرة مزارعها ونخيلها وأشجارها ومراعيها⁽⁶⁸⁾، واليمن منطقة واسعة تمتد حدودها من تهامة إلى العروض، وقد وجدت العديد من التفسيرات حول اسم اليمن، حيث ذكرت في الكتابات السبئية القديمة بلفظ "يمنات"، وفي التوراة، كما ذكرت في معظم الكتب التاريخية القديمة عند الإغريق والرومان وبعض التفسيرات تقول أنها سميت بذلك الاسم لأنه عن يمين الكعبة على عكس بلاد الشام وهو التيمن⁽⁶⁹⁾، واليمن في النصوص العربية الجنوبية تسمى يمنت أو يمنات، كما أنها عرفت باليمن السعيد أو الخضراء لكثرة أشجار الفواكه بها⁽⁷⁰⁾، وهي منطقة صغيرة ذكرت في نص يعود إلى أيام الملك شمر يهر عرش المعروف في الكتب الإسلامية شمر يرعش، وعلى هذا الترتيب وردت أيضاً في نص أبرهة نائب النجاشي على اليمن ويعود عهده إلى سنة 543م⁽⁷¹⁾.

في حين يرى البعض أن أصل تسمية بلاد اليمن بهذا الاسم يرجع إلى يمن بن أظن بن عامر والذي يرجع بنسبه إلى سام بن نوح عليه السلام على اعتبار أنهم أول من نزل بها، فيقول العرب: تيمن بنو أظن⁽⁷²⁾. وفي هذا الصدد فقد وصفها العديد من الكتاب حيث يقول ياقوت الحموي في كتابه معجم البلدان "سميت اليمن لتيامن العرب إليها، حيث كثر عدد الناس بمكة فلم تحملهم فتفرقت العرب عنها، فمنهم من تيامن بنو يمن إلى اليمن وهي أيمن فسميت بذلك"⁽⁷³⁾. أما الهمداني فقد وصفها "بأنها اليمن الخضراء لكثرة أشجارها وثمارها

(63) الهمداني، المصدر السابق، 85-86؛ الالوسي، المصدر السابق، 1، 196-197.

(64) يحيى، لطفى عبد الوهاب، المرجع السابق، 102.

(65) زرقاء اليمامة هي فتاة عربية جميلة، كانت بلادها تسمى اليمامة فسميت الفتاة بزرقاء اليمامة، وعرفت بحدة البصر ومن حدة بصرها كانت تنتظر من مسافة على مسيرة ثلاثة أيام، وفي ذلك قصص شهيرة ومشهورة منها قصة عودة والدها بعد غياب، وقصة جيش حسان بن تبع ملك اليمن الذي دخل إلى بلادها وهدم مدينة اليمامة بعد أن حدثت قومها بقدم الجيش قبل ذلك بأيام. للمزيد عن ذلك = ينظر... زيدان، جرجي، العرب قبل الإسلام، 66.

(66) الحموي، ياقوت، المصدر السابق، 442، 5.

(67) جبران، نعمان محمود ورضة سحيم، المرجع السابق، 28.

(68) الالوسي، محمود شكري، المصدر السابق، 1، 203، 202.

(69) المسعودي، أبي الحسن بن الحسين بن علي، مروج الذهب ومعادن الجواهر، تحقيق يوسف اسعد داغر، ط2، دار الأندلس، بيروت، 1973، 2، 43.

(70) حمودة، عبد الحميد حسين، تاريخ العرب قبل الإسلام، دار الثقافة للنشر، 2006، 27.

(71) علي، جواد، المرجع السابق، 1، 170.

(72) الطليسي، إبراهيم محمد رجب، التجارة البرية والبحرية لجنوب شبة الجزيرة العربية 1300 ق م 525 م، رسالة ماجستير غير منشورة، الأكاديمية الليبية 2013، 20.

(73) الحموي، ياقوت، المصدر السابق، 8، 509.

وزرعها⁽⁷⁴⁾. كما وصفها بليني "بلاد العرب العامر، وهي من مناطق الحضر في شبة الجزيرة العربية تفيض بحاصلات يستعذبها أهل الترف ويتباهون في اقتنائها"⁽⁷⁵⁾.

واليمن تشبه في تضاريسها تضاريس الحجاز، ففيها سلسلتان من الجبال خارجية قريبة من الساحل وداخلية، وبينها عدد من السهول وخلف السلسلة الخارجية إلى البحر تقع تهامة أو الأراضي الساحلية المنخفضة، بينما تقع وراء السلسلة الداخلية هضبة تمتد حتي سفوح الجبال المتاخمة للصحراء الداخلية، وتصلح جبالها الخارجية لزراعة مزروعات متعددة منها شجر البن، واليمن بحكم طبيعتها وموقعها المتحكم بالطرق التجارية البرية والبحرية، أو بطبيعة تكوينها الجغرافي ومناخها وكميات الأمطار الموسمية أدت إلى نشاط زراعي⁽⁷⁶⁾، وقد أشار القرآن الكريم إلى ما كانت عليه بلاد اليمن من حضارة وعمران في قوله تعالى (لَقَدْ كَانَ لِسَبَإٍ فِي مَسْكَنِهِمْ آيَةٌ جَنَّتَانِ عَنْ يَمِينٍ وَشِمَالٍ كُلُوا مِنْ رِزْقِ رَبِّكُمْ وَاشْكُرُوا لَهُ بَلْدَةٌ طَيِّبَةٌ وَرَبٌّ غَفُورٌ)⁽⁷⁷⁾

وقد أتاح مناخها هذا لسكانها أن يقيموا دولاً وحضارات منذ أواخر الألف الثاني قبل الميلاد إلى أوائل القرن السادس الميلادي، ومن أشهر مدن اليمن صنعاء وعدن ونجران، ومن أشهر وديانها تبالة وبيشة، وتمتد شرقي اليمن مدينة حضرموت على ساحل بحر العرب، وتنمو في جباله أشجار اللبان الذي اشتهر به جنوبي بلاد العرب في الجاهلية⁽⁷⁸⁾. (ينظر شكل 1)

واشتهرت بلاد اليمن بوجود العديد من الحضارات العربية القديمة، والعديد من الدول الموغلة في القدم والتي كان لها دور حضاري مميز في تاريخ العرب قبل الإسلام، والتي سوف نتطرق إليها بقليل من التفصيل، وتأتي في مقدمة هذه الدول:

- مملكة معين 850/1400 ق م:

تعد من أقدم الممالك اليمنية وقد نشأت في الألفية الأولى قبل الميلاد وهي من الممالك العربية القديمة، وكانت عاصمتها معين أو «قرنو» أو «القرن» وتقع حالياً شرق صنعاء، واعتمد اقتصادها على الزراعة، وقد كونت مملكتها في أخصب بقاع اليمن في تهامة حيث الأرض الخصبة ووفرة المياه وكثرة الأودية والعيون، وعلى العموم فإن حضارة بلاد اليمن تعتبر من أعظم الحضارات المائية حيث إن المياه متوفرة طوال العام، كما اشتهرت هذه المملكة بصناعة الأسلحة واللبان والتوابل وسيطرت على طريق التجارة باتجاه الجنوب من الجزيرة العربية. أما حكمها فقد امتد إلى العلا ويثرب والحجر وفك وتيماء. لقب «مزود» أطلق على الملك ويعني المقدس. اتم اكتشاف العديد من الآثار العريقة والمهمة بخصوص هذه المملكة. هذه الآثار المكتشفة أظهرت بأن معين قد وجدت في القرن العشرين قبل الميلاد على الرغم بأن ازدهارها بدأ في القرن السابع عشر ق. م إلى القرن الثالث عشر ق. م، وتعد مدينة «قرنو» العاصمة من أشهر مدن معين، وعرفت أيضاً بـ «معن»، أي «معين»، وتقع على مسافة أكثر من 7 كيلو مترات من شرق قرية «الحزم» في الجوف. هذه المدينة كانت تقع على أكمة من الطين وكانت منحدره الجوانب مرتفعة عن سطح الأرض بمقدار 15 متراً. شكلها مستطيل وطولها يبلغ 400 متر أما عرضها فيبلغ 250 متراً. في بعض أقسامها تم إيجاد فتحات المزاغل التي كانت تستعمل لرمي السهام والمراقبة. نظام الحكم في مدينة معين كان ملكياً برئاسة حاكم وكان يسمى «ملك». الحكومات الملكية العربية الأخرى أجازت اشتراك

(74) الهمداني، المصدر السابق، 50.

(75) Pliny, nat, Historia, IV.12,89.

(76) جبران، نعمان محمود، وروضة سحيم، المرجع السابق، 29.

(77) القرآن الكريم، سورة سبأ، الآية 15.

(78) ضيف، شوقي، تاريخ الأدب العربي العصر الجاهلي، دار المعارف، القاهرة، 1960، 20.

أكثر من شخص مع الملك في حمل هذا اللقب إذا كان هذا الشخص أو هؤلاء الأشخاص من أقرباء الملك كان يكون/يكونوا أبناء أو أشقاء⁽⁷⁹⁾.

ولم تذكر كتب الإغريق عن ملوكها شيئاً ولا حتى عددهم، ولكن من خلال الحفريات الأثرية استدل المؤرخون على أن ملوكها كان عددهم ستة وعشرون ملكاً. ولم تكن السلطة مركزة في أيدي الملوك حيث كان نظام الحكم في معين استشارياً ديمقراطياً وفقاً لمقاييس العصر الحديث، حيث كان لكل مدينة حكومة خاصة بها وكذلك آلهة خاصة بها تسمى باسمها بالإضافة إلى هيئات دينية. بالإضافة إلى ذلك كان لديها مجلس استشاري خاص بها من أجل إدارة شؤونها وبحكم بين الناس. رؤساء القبائل كانوا يبنون دوراً تدعى «مزود» حيث كانوا يجتمعون فيها من أجل البت في أمور الناس والفصل في النزاعات التي قد تنشأ بينهم وكانوا يسجلون أيام تأسيسها وبنائها، والترميمات والتحسينات التي أتدخل عليها. مملكة معين كانت تتألف من مقاطعات على رأس كل مقاطعة ممثل عن الملك، يدعى بـ«كبر»، أي «الكبير». كان هذا الممثل يتدخل في السياسة العامة المتعلقة بالمسائل العليا لحقوق الملك وبشعب معين، وكانت كلمة الآلهة كانت تذكر في كتاباتهم ثم الملك ثم الكبير. أما واردات الحكومة فكانت متمثلة في الضرائب التي تفرض على المزارعين والتجار وكل طبقات الناس تجمع بواسطة الحكام والكبراء ومشايخ البلاد لأنهم يعتبرون ممثلين عن الهيئات الحكومية العليا. يقوم هؤلاء بإخراج نصيبهم من هذه الأموال ثم بعد ذلك يقومون بتقديمها إلى الملك بوصفهم ممثلين عن الهيئة الحكومية العليا. وتوجد هناك واردات أخرى مثل تأجير عقارات الدولة وهذه كانت تأخذ بعقد متفق عليه مع الدولة⁽⁸⁰⁾.

وقد انتشروا في معين حيث عثر على كتابات معينة خارج اليمن، وهناك أشياء شائعة انتشرت بين المعينيين تشير إلى أن المعينيين قد تركوا إرثاً ثقافياً وحضارياً. بعض من هذه الكتابات وجدت في الأردن ومصر في «الحيزة» وفي موضع «قصر البنات» وفي جنوب فلسطين وفي أعالي الحجاز كتابات «الحيزة» التي أرخت في السنة الثانية والعشرين من حكم «بظلميوس بن بظلميوس»، أشارت إلى أن هنالك جالية معينة كانت في مصر في ذلك الزمن، من أيام حكم «بظلميوس الثاني»، وكان تجهيز معابد مصر بالبخور وأحدة من أهم التجارات التي كانت موجودة في تلك الفترة.

وقد اشتغل أهل معين بالتجارة والزراعة معاً، وقد حرصت هذه الدولة على استثمار أراضيها الزراعية فقامت ببعض مشاريع الري الصغيرة للاستفادة من مياه الأمطار الأمر الذي جعل الرحالة الروماني بليني يصف أرضهم " بأنها أرض خصبة يكثر فيها النخيل والأعاب ولهم فيها قطعان كثيرة"⁽⁸¹⁾. كما كانت الضرائب تفرض على التجارة والزراعة ويرسل جزء منها إلى خزانة الدولة، كما كان جزء منها يصرف على المدن والحياة العامة كبناء الأسوار والملاجئ والحصون، وقد وثقت علاقتها من خلال الصلات التجارية مع الدول القديمة كاليونان ومصر وبلاد الشام⁽⁸²⁾.

إن تاريخ انتهاء مملكة «معين» يختلف عليه العلماء حيث يرى بعض العلماء بأن بداية التقويم السبئي هو السنة التي زال بها حكم معين وقد قال علماء آخرون إن تلك النهاية كانت بين عامي «125» و«75» ق. م.

(79) منقوش، ثريا، دولة معين اليمنية، مجلة دراسات الخليج الهربي والجزيرة، العدد 7، السنة 1976، 148

(80) زيدان، جرجي، العرب قبل الإسلام، 112.

(81) عاقل، نبيهة، تاريخ العرب القديم وعصر الرسول، دار الفكر دمشق 1973، 91.

(82) حمودة، عبدالحميد حسين، المرجع السابق، 74.

وظهرت حكومات صغيرة أواخر حكومة معين واندماجها في مملكة «سبأ»، بسبب ضعف ملوك معين لذلك استقلت عنها ومن ثم دمت بعد ذلك في سبأ⁽⁸³⁾.

- مملكة سبأ 115/800 ق م:

بسطت مملكة سبأ نفوذها في اليمن في الفترة بين 1200 قبل الميلاد حتى أواخر عام 275 ميلادية وتعتبر هذه المملكة واحدة من الممالك المشهورة في ذلك الزمان.

مملكة سبأ كانت تضم كل من مملكة حضرموت ومملكة قنبان ومملكة معين حيث كانت هذه المملكة مشهورة جدا وخصوصا في القرنين العاشر والتاسع قبل الميلاد. قبائل تلك المملكة كانت تعتبر من أقوى قبائل اليمن في ذلك الوقت. نظام الحكم في هذه المملكة كان نظاما سياسيا فدراليا. قامت بتأسيس العديد من المستعمرات بالقرب من المناطق الفلسطينية والعراقية. شعب ملك سبأ اشتهروا بالثراء الفاحش وذلك كان له العديد من الانعكاسات في الادب الكلاسيكي التي تعود أصولها إلى العربية والعبرية واليونانية والبيزنطية. الأهمية الكبرى لشعب مملكة سبأ تركزت في منقطة البحر الابيض المتوسط. هذه المنطقة كانت تعد مركزا لتسيير القوافل التجارية. من أهم صادرات تلك القوافل هي التوابل العطرية مثل البخور. مملكة سبأ وتفصيلها قد تم ذكرها في جميع الكتب السماوية وأهمها القرآن الكريم في القصة المشهورة لزيارة ملكة سبأ إلى النبي سليمان عليه السلام.

والنشاط الزراعي كان له أثر كبير في اقتصاد مملكة سبأ وتأتي بعد ذلك التجارة. كما قاموا بتسجيل قوانين خاصة بالتجارة والزراعة وكل ما يتعلق بذلك من أمور على صخور بأحجام كبيرة. أما إذا كانت متعلقة بالتجارة فقد كانت تعلق في مداخل الأسواق أما إذا كانت مرتبطة بالضرائب والمزروعات فكانت توضع في المعابد. الجانب الزراعي كان له أثر بالغ في عهد مملكة سبأ حيث قاموا ببناء مستعمرات مائية تمتد على طول الطريق التجاري. كما قاموا ببناء السدود لأن اليمن يحظى بكميات أمطار أكثر من غيره من البلدان لغرض تجميع مياه الأمطار والسيول وتوجيهها إلى مناطق زراعية معينة في موسم الجفاف. ومن أشهر تلك السدود هو سد مأرب والذي سوف نتحدث عنه بشيء من التفصيل لاحقاً⁽⁸⁴⁾.

- قنبان 540/865 ق م:

هي مملكة يمنية قديمة عاصمتها مدينة تمنع، حكمت بين (330 ق.م – 100 ق.م). وتعد أحدى أقدم الممالك اليمنية ونظام حكمها بدأ مشابها لسبأ إلا أن المعلومات المتوفرة عنها قليلة وهناك اعتقاد أن الحميريين ورثة هذه المملكة. وقد ذكرت كتابات الإغريق عند استرابون وبليني، أما في الكتابات العربية فذكرت أنها أحد ضواحي عدن أو جزء من مملكة حمير⁽⁸⁵⁾.

وقد ظهر الاختلاف واضح حول بداية ونهاية هذه المملكة على الرغم من أنها عاصرت دولتي معين وسبأ ولكنها استطاعت في القرن الرابع ق.م من هزيمة السبئيين والسيطرة على طريق البخور وأصبحت القوة الأكثر نفوذا بين الممالك الأربعة⁽⁸⁶⁾.

(83) بافقيه، محمد عبدالقادر، تاريخ اليمن القديم، المؤسسة العربية للدراسات والنشر، بيروت 1985، 27

(84) الشماعي، عبد الله بن عبد الوهاب، اليمن الانسان والحضارة ط 3، منشورات المدينة بيروت 1985، 60

(85) الشيخ، حسن، العرب قبل الإسلام، دار المعرفة الجامعية 1993، 85.

(86) سليم، احمد امين، معالم تاريخ العرب قبل الإسلام، مكتب كريدية اخوان، بيروت دت، 79.

وقد امتد نفوذ هذه الدولة من وادي بيجان شرقاً إلى البحر الأحمر غرباً، وقد كانت عاصمتها هي مدينة تمنع وقد حدثت العديد من الحروب بينها وبين مملكة حضرموت حيث تشير إحدى النقوش أن مملكة قتيبان قد دمرت العديد من المدن لمملكة حضرموت، وهذا النقش تم نقشه منذ عهد الملك شهر هلال ابن يدع اب ذبيان (سنة 370 ق.م). بالإضافة إلى ذلك اشتهر القتبانيون في حقل العمارة وخصوصاً عمارة بناء المدن والطرق والمنشآت العامة. كما أبدعوا في مجال الحرف خصوصاً صنع التماثيل بأنواعها المختلفة والعملات الذهبية والفضية التي نقش عليها اسم القصر الملكي حريب الذي يقع في تمنع. وبدأ الضعف يدب في أوصالها مع بداية القرن الثاني للميلاد خاصة بعد تحول أراضيها إلى ساحة صراع بين مملكتي سبأ وحضرموت⁽⁸⁷⁾.

- حضرموت 1020 ق م / 65 م:

ظهرت هذه المملكة في الجنوب الشرقي من بلاد اليمن، وقد ذكرت في الكتابات الإغريقية القديمة، كما ذكرت في الكتابات العبرية القديمة باسمها "حضرموت"، وهي تعني (دار الموت)⁽⁸⁸⁾، وأطلق عليها الكلدانيون العرب اسم حضرموت نسبة إلى (حضرموت بن قحطان).

وقد عاصرت دول معين وقتبان واوسان في تاريخ قبل الميلاد ومما يميز هذه المملكة أن اسمها مازال يطلق على إحدى محافظات اليمن⁽⁸⁹⁾.

وقد اتخذت من مدينة ميفعة عاصمة لها ومن ثم انتقلت إلى شبوة، والتي يعني اسمها الملح حيث تكثر مناجم الملح والذي كان يعد من سماتها الاقتصادية، بالإضافة إلى ممارستهم الزراعة حيث أنشأوا العديد من القنوات وأقاموا السدود للاستفادة من مياه الأمطار.

وكان نظام الحكم وراثياً مثل بقية الممالك اليمنية القديمة، كما كان هناك مجلس شيوخ يساعد الملك في إدارة شؤون الحكم، وقد اختلف الباحثون حول المدة التي استمرت فيها هذه المملكة في حين يرجع البعض أنها بدأت في القرن الحادي عشر ق م وانتهت في القرن السابع ق م، وقد خضعت لحكم سبأ ثم استقلت ودخلت في المرحلة الثانية من تاريخها والذي استمر حتى القرن الثالث الميلادي إلى أن سيطر عليها الحميريون⁽⁹⁰⁾.

- مملكة حمير 115 ق م / 525 م:

كانت حمير من القبائل العربية المعروفة في جنوب شبه جزيرة العرب، حتى وصلها خبرها إلى اليونان والرومان، وصار يطلق على النقوش المسندية التي تعود لفترة حمير بـ(النقوش الحميرية)، واعتبر "بلينيوس" حمير من أكثر الشعوب العربية الجنوبية عدداً، ظهرت مملكة حمير في سنة (115 ق.م)، وهي السنة الأولى من سني التقويم العربي الجنوبي، أي أن سنة نشوء حكومة حمير وظهورها إلى الوجود بصورة فعلية أصبحت بداية للتقويم عند الحميريين، لما لها من أهمية في الناحية السياسية عندهم، وقد نشأت الدولة الحميرية وبرزت في فترة ضعف الدولة السبئية، فأخذت تتوسع تدريجياً إلى أن سيطرت على مقاليد الحكم في سبأ وحولت اللقب إلى (ملك سبأ وذو ريدان)، ولا بد من الإشارة إلى أن الفترة التي شغلتها الدولة الحميرية ظهرت فيها أسر مختلفة تحمل لقب (ملك سبأ وذو ريدان) سواء أكان هؤلاء الملوك أدواء ريدان أم ملوك ينتمون إلى قبائل ومدن أخرى، إلا أن ما يميزهم هو حملهم لهذا اللقب (ملك سبأ وذو ريدان).

⁽⁸⁷⁾ على، جواد، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام 2، 186.

⁽⁸⁸⁾ سفر التكوين، الأصحاح العاشر.

⁽⁸⁹⁾ محمد، مجتبي علي إبراهيم، التنظيمات السياسية في بلاد العرب قبل الإسلام، رسالة دكتوراة، جامعة الخرطوم 32، 1998.

⁽⁹⁰⁾ بافقيه، محمد عبدالقادر، المرجع السابق، 40.

ويجب أن ننوه إلى نقطة أن تاريخ الحميريين ينقسم إلى قسمين: عرف الأول بعصر الدولة الحميرية الأولى ويمتد من 115 ق م إلى 300 م، والثاني عرف بعصر الدولة الحميرية الثانية ويمتد من 300 إلى 525م⁽⁹¹⁾. ذكرهم اليونان على أنهم شعب ذو عدد كبير وعلى صلة مع الإمبراطورية الرومانية ولديهم عاصمة اسمها (ظفار). أما السبئيون فقد سموهم "ذو ريدان" والتي تعني المخلاف أو حصن ريدان ويتبعون مملكة قتبان. أما الكتابات المتعلقة بالإخباريين والنسابة فقد ذكرت "حميراً" وأن اسمه الحقيقي كان "العرنج" ولكن بسبب ارتداء حلة حمراء سمي حمير. كباقي ممالك اليمن القديم فإن الكتابات التي تعود إلى خط المسند تعد واحدة من أصدق المصادر التي تحاكي تاريخهم.

إن نص حضرمي يعتبر واحداً من أقدم النصوص المكتشفة عن حضرمي حيث يشير هذا النص إلى بناء سور حول وادي لبنة بحضرموت. ومهمة هذا السور هي إعاقة الحميريين من التعرض إلى القوافل العائدة إلى مملكة حضرموت بين ميناء قنا شبوة ومنعهم من تجاوز الأراضي العائدة إلى مملكة حضرموت باتجاه الساحل وتاريخ ذلك يعود لعام 400 ق.م.

تقلص سلطان الحميريين وانتشرت المعارك والحروب في أرجاء المملكة وظهر ذو النواس الحميري ولم يكن ملكاً بل أحد الأذواء وكان يهودياً من يهود اليمن. كما كان من سوء حظها أنه كان بجانبها عدو لدود يتحين الفرص للسيطرة على بلاد اليمن وهم سكان بلاد الحبشة، وقد حصل لها ما تريد وكان ذلك بحلول العام 527 أرسل الإمبراطور جستنيان الأول مدداً للمسيحيين في اليمن وقتل ذو النواس الحميري في خضم المعارك فكانت بذلك نهاية مملكة حمير وسقوطها ودخولها في نفوذ الحبشة⁽⁹²⁾. (ينظر شكل 2)

6.1.1. طبقات المجتمع العربي

كان المجتمع العربي قبل الإسلام يتألف من طبقات ثلاث تأثرت في تشكيلها بالحالة الاقتصادية والمكانة الاجتماعية والأصل الذي ينتمي إليه أصحاب كل طبقة، فكان هناك الصرحاء الأحرار أبناء القبيلة⁽⁹³⁾، الذين يجمع بينهم الدم الواحد والنسب العريق والجد المشترك، وهم الذين كانوا يمثلون الطبقة العليا أصحاب المنزلة الاجتماعية الرفيعة، فكانوا يتمتعون بالحرية والاستقرار والأمان في ظل حماية القبيلة، فإذا ما ارتكب أحد هم إثماً، كان أفراد القبيلة يتضامنون لنصرتهم ظالماً كان أو مظلوماً، فامتلاً قلبه بالفخر والثقة الزائدة بالنفس التي جعلته لا يتردد في استعمال حق الأحرار في واحد من أهم مظاهر الشرف والرفعة في هذا المجتمع وهو الإجارة⁽⁹⁴⁾، فكان يدخل الجار في حمايته ويلزم قبيلته بذلك والدفاع عنه بل والقصاص ممن قد يتعرض له بالأذى، مما عرض القبائل لكثير من المشكلات وفرض عليها مسؤوليات وتضحيات عديدة، وكان المجبر يعلن الإجارة على الملأ وفي صراحة تامة بقوله: "قد لزمني ذمامك وأنا مانعك مما أمنع منه نفسي وأهلي وولدي"، وكان أبناء الطبقة العليا هم أصحاب الأموال الذين تتركز في أيديهم الثروات الطائلة فمنهم السادة التجار، وأصحاب الإقطاعيات الكبيرة في المدن والمناطق القابلة للزراعة والرعي، وكان أثرياء البادية يملكون الوفا من الإبل فضلاً عن مساحات كبيرة من مناطق الرعي، وقد أثر التغلغل المادي في نفوس أصحاب هذه الطبقة وظهرت آثاره في الديات، فبينما كانت دية الحر

(91) الكعبي، عبدالحكيم، احمد محمد انديشة، دراسات في تاريخ العرب قبل الإسلام، دار مكتبة الشعب للنشر والتوزيع، مصراتة 2005، 69.

(92) علوب، عبدالوهاب، تاريخ الجزيرة العربية والإسلام، مركز النشر لجامعة القاهرة 1993، 28.

(93) شهاب الدين، احمد بن محمد ابن عبد ربه الاندلسي، العقد الفريد ط1، القاهرة، 1913، 5، 229.

(94) ابن هشام، عبدالملك بن ايوب الحميري، سيرة ابن هشام، دار إحياء التراث العربي، بيروت، 1971، 23-24، 2.

الشريف تصل إلى الخمسمائة والألف من الإبل⁽⁹⁵⁾ كانت دية غيره من أتباع الطبقات الأخرى لا تكاد تصل إلى نصف قيمة ما تبخله دية الحر العريق.

كانت الطبقة المتوسطة تتمثل في صغار التجار وأصحاب الاقطاعات المحدودة، ولما كانوا يعتبرون في منزلة أقل من السادة الكبار اجتماعياً واقتصادياً، لذلك ارتبطوا بهم وداروا في فلکهم، ومنهم أيضاً الخلعاء الذي نبذتهم قبائلهم لتصرفاتهم الشائنة وخروجهم على تقاليدها الموروثة، ويرجع انتماءهم إلى أبناء هذه الطبقة لأنهم كانوا صرحاء عريقوا النسب فقلّت درجتهم الاجتماعية بعد خلعهم وانضمامهم إلى قبائل أخرى، وكان الخليع يلحق بعشيرة من غير قومه فيستجير بأحد رجالها فيجيره ويحميه ويصير له من الحقوق ما لسائر أفراد العشيرة وعليه ما عليهم من واجبات، فمن ذلك أن المقداد كان رجلاً في بني البراء فسفك فيهم دماً وهرب إلى كندة وانتسب إليها، ثم هرب إلى مكة حيث تيناه الأسود الزهري فصار يعرف بالمقداد بن الأسود الزهري. وكانت العشائر إذا خلعت رجلاً من أبنائها أشهدت على ذلك في الأسواق والمجتمعات العامة، فخلعت خزاعة قيس بن الحدادية بسوق عكاظ لأنه على الرغم من شجاعته كان فاتكاً صلوكاً خليعاً، وأشهدت على نفسها بخلعها إياه، فلا تسأل عن جريرة له ولا تطالب بجريرة أحد عليه⁽⁹⁶⁾.

ومن ناحية أخرى كان الرجل إذا نفاه قومه ولم يجد من يجيره خرج إلى الصحراء هائماً على وجهه، وراح يجمع حوله عصابة من أمثاله من الشذاذ والفتاك للإغارة على القوافل والأحياء. كما فعل قيس بن الحدادية، الذي جمع شذاذاً من العرب وأغار بهم على قافلة من قومه وقتل رجلاً، واستاق أموالهم أخذاً بثأر خلعه ونبذهم له وتعبيرهم بنفيه من قبيلته⁽⁹⁷⁾.

وكان العتقاء ينتمون إلى الطبقة المتوسطة أيضاً والمعتق كان عبداً، فصار بالمعتق حراً، فارتقى من الطبقة الدنيا إلى المتوسطة، بينما لا يرتقون إلى العليا لعدم توفر صلة النسب العربي الحر الأصيل. لذلك كان المعتق في كثير من الأحيان يظل مرتبطاً بالمعتق بل وينتسب إليه فكان يقال زيد بن حارثة، مولى رسول الله [صلى الله عليه وآله وسلم] أي عتيقه⁽⁹⁸⁾. بينما كان المعتق ينتسب إلى القبيلة التي منحت حريته فيقال مولى بني هاشم. كان بعض الموالى يخلص لسيده، فيثق به ويمنحه حرية التصرف المطلقة في أمواله، فمنحت السيدة خديجة بنت خويلد غلامها ميسرة وكالة أموالها وإدارتها.

وكان الولاء يباع عند بعض القبائل العربية، فكان الرجل يبيع العبد دون الولاء، فلما جاء الإسلام جعل الولاء لمن أعتق، وكان هناك العتق مع تعليق الحرية الكاملة إلى ما بعد وفاة المعتق، فيضمن بذلك تفاني العبد في خدمة سيده طيلة حياته. كما عرفت المكاتب من مظاهر العتق وهي العتق مقابل المال المقسط. قال أبو سعيد المقبر اشترتني امرأة من بني ليث بسوق ذي المجاز بسبعمائة درهم فكاتبنتني على أربعة آلاف درهم فأذهبت إليها بعامه المال، كما كان العبد يكافأ بالعتق إذا أبلى بلاء حسناً في الحرب فحصل وحشي قاتل حمزة بن عبد المطلب على حريته بعد أن قام بتنفيذ رغبة هند بنت عتبة زوج أبي سفيان.

(95) شهاب الدين، المصدر السابق، 148، 5.

(96) ابن عبد ربه: المصدر نفسه، 2، 72.

(97) ابن هشام: السيرة النبوية، 1، 102.

(98) مسلم: صحيح مسلم، 5، 82.

على أن بعض الأثرياء كان يشتري العبد ثم يعتقه تقريبا إلى الله في الجاهلية، ومن أشهرهم حكيم بن حزام الذي قيل أنه أعتق مائة رقبة في الجاهلية ومثلها في الإسلام⁽⁹⁹⁾، كما أن معد يكر ب بن سلامة بن تغلب لم يأت قط أسير إلا فكه ومنحه الحرية الكاملة.

ولما كانت غالبية المعتقين لا يجدون سبيلا للعيش بعد حصولهم على حريتهم لأن المعتق لم يكن ليستطيع العيش منفردا في مجتمع الصحراء القاسي، فكان يظل تابعا لمعتقه على الرضي منه، فيمنحه شرف البنوة بالتبني تطيبا لنفوسهم وإظهارا للشفقة. فلما جاء الإسلام أبطل التبني وردد لهم إلى آبائهم، حيث قال تعالى: {ادْعُوهُمْ لِآبَائِهِمْ هُوَ أَقْسَطُ عِنْدَ اللَّهِ فَإِنْ لَمْ تَعْلَمُوا آبَاءَهُمْ فَاِخْوَانُكُمْ فِي الدِّينِ وَمَوَالِيكُمْ} (100).

كان المستجيرون من غير الخلعاء ينتمون أيضا إلى أبناء هذه الطبقة وكان الجوار يتم بلمس الخيمة أو الاحتماء بها في البادية وبدخول البيت في المدن⁽¹⁰¹⁾ وقد ظل الجوار معمولا به في الإسلام بعد أن أبقى على هذا التقليد الرفيع من تقاليد العرب قبل الإسلام. قال تبارك وتعالى: {وَإِنْ أَحَدٌ مِنَ الْمُشْرِكِينَ اسْتَجَارَكَ فَأَجِرْهُ حَتَّى يَسْمَعَ كَلَامَ اللَّهِ ثُمَّ أَبْلِغْهُ مَأْمَنَهُ ذَلِكَ بِأَنَّهُمْ قَوْمٌ لَا يَعْلَمُونَ} (102).

أما الطبقة الدنيا فهي طبقة السواد الأعظم من الفقراء المعدمين والأرقاء، فكان لكل قبيلة عدد كبير من العبيد السود والبيض والمولدين، فهم القوة المنفذة لرغبات السادة في الصحراء، والآلات اللازمة لحركة الحياة وسد حاجات المجتمع في المجالات الاقتصادية المختلفة من زراعة وتجارة ورعي وصناعات حرفية. وكان الأسر هو المورد الأساسي لتزويد القبائل بالعبيد ذلك أن الأسير يصير ملكا لأسره إن لم يدفع الضريبة، فيستخدمه أو يعرضه للبيع، الأمر الذي دفع بعض التجار الجبارين في الحراية المسلحة لجلب العبيد إلى أسواق النخاسة التي كانت تدر عليهم أرباحا طائلة، فضلا عن تربص بعض الجماعات على طرق تحرك القوافل والافراد للإغارة عليها وسرقة أموالها وأسر أفرادها، فمن ذلك أن سلمان الفارسي أسر خلال رحلته من العراق إلى الشام⁽¹⁰³⁾. وكان العبيد والإماء السود يجلبون من شواطئ أفريقيا وينقلون إلى أنحاء الجزيرة العربية لبيعهم للسادة الأثرياء فكان بنو مخزوم من قریش يملكون أعدادا كبيرة منهم⁽¹⁰⁴⁾، بينما كان الرقيق الأبيض يجلب من بلاد الفرس والروم عن طريق الشام والعراق.

كان أبناء الطبقة الدنيا محرومين من كافة الحقوق الأدمية مع تحملهم لمسؤوليات والتزامات شاقة، وذلك في ظل ظروف لا آدمية وحياة ملؤها المذلة والمهانة وكانوا يشتغلون بالحرف التي كان العربي يأنفها ويزدريها منها الحجامة والنجارة والحدادة، والخدمة بالمنازل والاحتطاب والطهي والخبز والطحن، وجلب علف الماشية والرعي والحلب واستقاء الماء وأعمال النظافة. وكان السادة العرب لا يطعمون العبيد معهم، وإنما يأكلون بعد الضيوف، لذلك أوصى النبي [صلى الله عليه وسلم] ان يطعم العبد مما يصنع بيديه.

أما الإمامة والجواري فكان عدد كبير منهن يشتغلن بالغناء والبغاء كارهات فضلا عن قيامهن بم يقوم به العبيد، فكان لعبد الله بن أبي بن سلول - زعيم الخزرج في يثرب - جوار يفرض عليهن ضرائب، وفي مكة كانت

(99) الشافعي، محمد بن ادريس القرشي، الام، تحقيق رفعت فوزي عبدالمطلب، دار الوفاء 141، 2001.

142.

(100) القرآن الكريم، سورة الأحزاب، الآية 5.

(101) ابن عبد ربه، المصدر السابق، ص 224، 5.

(102) القرآن الكريم، سورة التوبة: الآية 6.

(103) البلاذري، احمد بن يحيى (ت 279هـ / 892 م) فتوح البلدان، 1، تحقيق عبدالله انيس الطباع،

عمر انيس الطباع، مؤسسة المعارف للطباعة والنشر، بيروت 1987، 487.

(104) ابن هشام: السيرة النبوية، ج3، 12.

إمام عبد الله بن جدعان يدررن عليه أموالاً عظيمة من احترام البغاء. وقد نهى الإسلام عن إكراههم على البغاء فقال تبارك وتعالى: {وَلَا تُكْرِهُوا فَتِيَاتِكُمْ عَلَى الْبِغَاءِ إِنْ أَرَدْنَ تَحَصُّنًا لِتَبْتَغُوا عَرَضَ الْحَيَاةِ الدُّنْيَا} (105). وكان العرب يفضلون بيع الأمة التي تتمتع باحتراف الرقص والغناء رغبة في ثمنها على الاستمتاع بها لأن الأمة التي تجيد الغناء كانت أعلى ثمناً فكان الاتجار بها يعد صفقة رابحة، ولما كان أبناء هذه الطبقة معدمين لا يملكون شيئاً ولا يجدون حتى قوت يومهم لذلك ارتبطت حياتهم ومقدراتهم بسادتهم تبعية مطلقة تجلت في الاعتقاد الديني والإيمان الروحي. وقد صور القرآن الكريم ذلك {وَقَالُوا رَبَّنَا إِنَّا أَطَعْنَا سَادَتَنَا وَكُبْرَاءَنَا فَأَضَلُّونَا السَّبِيلًا} (106).

كان من أهم الآثار التي ترنبت على التفاوت الكبير بين السادة والفقراء أن اشتدت الكراهية بين أبناء الطبقتين مما اضطر بعضهم إلى الهرب من هذا الجحيم إلى الصحراء، فيتربصون بالقوافل على الطرق التجارية ويقومون بالقتل والسلب والنهب. ولا شك أن الأثرياء كانوا يمثلون العامل الأساسي لهذه الظاهرة في مجتمع ما قبل الإسلام، وهم الذين كانوا يتحملون تبعاتها. وقد صور القرآن الكريم هذا الوضع الاجتماعي المتردي الناجم عن اختلال التوازن الاقتصادي في قوله تبارك وتعالى: { كَلَّا بَلْ لَا تَكْرُمُونَ الْبَتِّيمَ (17) وَلَا تَحَاضُونَ عَلَى طَعَامِ الْمِسْكِينِ (18) وَتَأْكُلُونَ الثَّرَاتِ أَكْلًا لَمًّا (19) وَتُحِبُّونَ الْمَالَ حُبًّا جَمًّا } (107).

2.1. سكان بلاد العرب

توجد الكثير من الفجوات في تاريخ الأمم، وهذا مافتح الباب للوقوع في الكثير من الأخطاء، ولكن على الرغم من كل ذلك نجد الباحثين لم يكتفوا بسرد الأحداث بل حاولوا تنقيح المعلومات التاريخية وتنقيتها من الشوائب، ونخص من هذه التواريخ تاريخ العرب قبل الإسلام حيث نجد العرب قد بالغوا في تاريخهم فنجده مليئاً بالشوائب فمثلاً كل بناء ضخ نسبوه إلى العملاقة، وكل عمل استحسونه رده إلى رجل اتصف بالشجاعة وغيرها من الخرافات، وأكثر مبالغات العرب نجدها في تصنيف العرب البائدة حيث تبادر إلى ذهن الباحثين والمتقنين أنها نوع من قصص الخيال بعكس تاريخهم بعد الإسلام فما تركوا كبيرة ولا صغيرة إلا ودونها وما كانت قصص عاد وتمود إلا لأخذ العبرة (108).

وينقسم سكان بلاد العرب من خلال المؤرخين إلى عرب بائدة وعرب باقية، والباقية تنقسم بدورها إلى عرب عاربة وعرب مستعربة (109).

1.2.1. العرب البائدة

المقصود بالعرب البائدة تلك القبائل العربية التي تعيش في جزيرة العرب منذ أقدم العصور ثم اندثرت عن بكرة أبيها (110) ويحدثنا القرآن الكريم بأن الناس كانوا أمة واحدة ثم تفرقوا حيث قال تعالى (كَانَ النَّاسُ أُمَّةً وَاحِدَةً فَبَعَثَ اللَّهُ النَّبِيِّينَ مُبَشِّرِينَ وَمُنذِرِينَ وَأَنْزَلَ مَعَهُمُ الْكِتَابَ بِالْحَقِّ لِيُحْكُمَ بَيْنَ النَّاسِ فِي مَا اختلفوا فيه وَمَا اختلف فيه

(105) القرآن الكريم، سورة النور، آية 33.

(106) القرآن الكريم، سورة الأحزاب، آية 67.

(107) القرآن الكريم، سورة الفجر، الآيات 17 – 20.

(108) زيدان، جرجي، المرجع السابق، 9.

(109) ابن خلدون، عبدالرحمن بن خلدون (ت 732-808هـ/1332-1406م)، تاريخ ابن خلدون المسمى (ديوان المبتداء والخير في تاريخ العرب والبربر ومن عاصرهم من ذوي الشأن الأكبر) 2 دار الفكر للطباعة والنشر بيروت 2000، 18.

(110) محمد، مجتبي علي ابراهيم، المرجع السابق، 16.

إِلَّا الَّذِينَ أَوْتُوهُ مِنْ بَعْدِ مَا جَاءَتْهُمْ الْأَنْبِيَاءُ بَغِيًّا بَيَّنَّهُمْ فَهَدَى اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا لِمَا اخْتَلَفُوا فِيهِ مِنَ الْحَقِّ بِإِذْنِهِ وَاللَّهُ يَهْدِي مَنْ يَشَاءُ إِلَى صِرَاطٍ مُسْتَقِيمٍ⁽¹¹¹⁾، وقد فسر بأن جميع الناس لآدم وبعد آدم جاء نوح عليه السلام الذي في زمنه عم الطوفان الأرض⁽¹¹²⁾، وكان لسيدنا نوح ثلاثة أبناء أحد هم كان (سام) والذي من صلبه جاء سيدنا إبراهيم عليه السلام⁽¹¹³⁾. والعرب هم أحد نسب سام بن نوح، ومن نسل العرب ظهر ما يعرف بالعرب العاربة (البائدة) ومن أهم قبائلها (عاد وثمود وطسم وجديس والعمالقة) وغيرهم من القبائل الفرعية⁽¹¹⁴⁾. ويذكر البعض أن سام بن نوح قد نزح بعد الطوفان إلى جنوب الجزيرة العربية واستقر ببلاد اليمن في أرض تعرف بالشحر قريبة من البحر⁽¹¹⁵⁾.

ومازالت آثارهم التي بنوها خير شاهد على ذلك، والتي تعد من أهم المصادر لتاريخهم وتاريخ من خلفهم، والمقصود بالعاربة أنهم أول من تكلم العربية أو لرسوخهم في العروبة، ومن أشهر مصادر معلوماتنا عنهم القرآن الكريم وشعراء العرب في الجاهلية، وهم من العرب الصرحاء وذو نسب عربي خالص⁽¹¹⁶⁾. ولكن حتى وقت قريب عدها بعض المؤرخين أنها نوع من الخرافات الموضوعة قبل الإسلام وأن هذه الخرافات حفظها العرب ونسبوها لأنفسهم حتى تبين فيما بعد أنها قبائل حقيقية وذلك بدليل ما وجد في كتب مؤرخي اليونان وجغرافيتهم القدماء كاسترابون وبطليموس⁽¹¹⁷⁾.

- عاد:

تعتبر من أشهر وأقدم هذه القبائل بل ويضرب بها المثل في القدم⁽¹¹⁸⁾، وقد سكنوا بالأحقاف وهي جبال الرمل ما بين عمان وحضرموت أرض تطل على بحر العرب وتتصل ببلاد اليمن⁽¹¹⁹⁾. ولكنها لم تكن محصورة في هذه الأرض بل امتدت سيطرتها على كامل الجزيرة العربية كما وجدت بعض الآثار جنوب فلسطين. وقد ذكرت في كتب اليونانيين باسم "عاد ارم"⁽¹²⁰⁾.

ولازال الخلاف قائما بين المؤرخين عن العلاقة بين عاد ومدينة (أرم دات العماد) وأنها تقع بين أبيين وحضرموت⁽¹²¹⁾. وتعد من أقدم المدن العربية في جزيرة العرب وهي من الأمم التي استخلفها الله عز وجل بعد الطوفان الذي قضى على قوم سيدنا نوح عليه السلام ويعتقد أنها وجدت خلال القرن الثالث عشر ق م تقريبا. وقد ذكر القرآن الكريم أنهم كانوا على ثراء واسع حيث قال (فَاتَّقُوا اللَّهَ وَأَطِيعُوا. وَاتَّقُوا الَّذِي أَمَدَّكُمْ بِمَا تَعْلَمُونَ. أَمَدَّكُمْ بِأَنْعَامٍ وَبَنِينَ. وَجَنَّاتٍ وَعُيُونٍ. إِنِّي أَخَافُ عَلَيْكُمْ عَذَابَ يَوْمٍ عَظِيمٍ. قَالُوا سَوَاءٌ عَلَيْنَا أَوَعَضْتَ أَمْ لَمْ تُكُنْ مِنَ الْوَاعِظِينَ)⁽¹²²⁾.

(111) القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية 213

(112) الطبري، محمد بن جرير، تاريخ الرسل والملوك ج 1 ط 2، ت محمد ابو الفضل ابراهيم، دار المعارف بمصر دت،

134.

(113) ابن خلدون، المصر السابق، 19

(114) المصدر نفسه، 19

(115) عبد الهادي، جمال، جزيرة العرب ط 3، دار الوفاء، بيروت 1997، 24، 1.

(116) سليم، احمد امين، المرجع السابق، 77

(117) زيدان، جرجي، انساب العرب القدماء، مؤسسة هنداوي للتعليم والثقافة، القاهرة مصر 2013، 17.

(118) سليم، احمد امين، المرجع السابق، 78

(119) ابي الفداء اسماعيل ابن كثير، البداية والنهاية ط 2، دار بن كثير للنشر والتوزيع، دمشق سوريا 2010، 183، 1.

(120) زيدان، جرجي، انساب العرب القدماء، 17.

(121) علي، جواد، المرجع السابق، 321.

وعلى الرغم من الثراء الذي كانوا عليه إلا أنهم كفروا بأنعم الله ونشروا الفساد في الأرض فأرسل الله عليهم ريح فقضت على وجودهم. حيث قال تعالى (وَأَمَّا عَادٌ فَأَهْلَكُوا بِرِيحٍ صَرْصَرٍ عَاتِيَةٍ (6) سَخَّرَهَا عَلَيْهِمْ سَبْعَ لَيَالٍ وَتَمَازِيَةَ أَيَّامٍ حُسُومًا فَتَرَى الْقَوْمَ فِيهَا صَرْعَى كَأَنَّهُمْ أُعِجَازٌ نَحْلٍ خَاوِيَةٍ)⁽¹²³⁾.

-ثمود:

وهي قبيلة مشهورة من العرب تعرف باسم ثمود نسبة إلى جدهم أخي جديس⁽¹²⁴⁾ وديارهم في منطقة تعرف بالحجر بين تبوك والحجاز، وقد مر الرسول (صلى الله عليه وسلم) على ديارهم أثناء غزوة تبوك وكانوا بعد عاد⁽¹²⁵⁾، وقد ذكرت في نقوش آشور في القرن الثامن ق م، كما ذكرت في كتب اليونان والرومان⁽¹²⁶⁾.

ولم يكونوا قبائل رحل وإنما استقر بهم المقام فبنوا البيوت ونحتوها على الجبال حيث قال تعالى (وَأذْكُرُوا إِذْ جَعَلْنَا خُلَفَاءَ مِنْ بَعْدِ عَادٍ وَبَوَّأَكُمْ فِي الْأَرْضِ تَتَّخِذُونَ مِنْ سَهُولِهَا قُصُورًا وَتَنْحِتُونَ الْجِبَالَ بُيُوتًا فَاذْكُرُوا آلَاءَ اللَّهِ وَلَا تَعْتُوا فِي الْأَرْضِ مُفْسِدِينَ)⁽¹²⁷⁾ وقد أرسل الله لهم نبيه صالح وكانت من معجزاته الناقة التي عقرها قومه بعد أن كذبوه حيث قال تعالى (فَكَذَّبُوهُ فَعَقَرُوهَا فَدَمْدَمَ عَلَيْهِمْ رَبُّهُم بِذُنُوبِهِمْ فَسَوَّاهَا)⁽¹²⁸⁾.

ويذكر أن تاريخهم يعود إلى ما قبل الميلاد وأنهم امتلكوا حرتي العوارض والأرحاء خلال الثاني القرن الميلادي⁽¹²⁹⁾. وكان العذاب الذي استحقوه يتناسب مع حجم الجرم الذي ارتكبه حيث قال تعالى (فَكَيْفَ كَانَ عَذَابِي وَنُذْرٍ. إِنَّا أَرْسَلْنَا عَلَيْهِمْ صَيْحَةً وَاحِدَةً فَكَانُوا كَهَشِيمِ الْمُحْتَظِرِ)⁽¹³⁰⁾.

- طسم وجديس:

لم يرد ذكر لهاتين القبيلتين في التوراة ولا في المصادر الكلاسيكية القديمة "اليونانية والرومانية" ولا في النقوش والكتابات القديمة، إلا أن البعض رجح أن اسم Jolistas أو Jodisitae الواردة في جغرافية بطليموس إنما يراد بها قبيلة جديس وأنها كانت معروفة خلال سنة 130 ق.م، وهما قبيلتان يرجعان بنسبهما إلى سام أيضا سكنت جديس منطقة اليمامة، أما طسم فسكنوا منطقة البحرين حالياً، وكانت جديس أكثر ثراء من طسم فكثر بأرضها النخيل والشجر⁽¹³¹⁾، وقد دارت بينهما العديد من الحروب كان النصر حليفاً لجديس فاستتجدت طسم بملوك التبابعة في اليمن وكان عليهم في ذلك الوقت (حسان بن تبع) الذي سير جيشاً يمينياً قضى على قبيلة جديس وأبادها، ولم يتفق المؤرخون حول الزمن الذي اندثرت فيه هاتان القبيلتان؛ ففي حين يرى جرجي زيدان أنها في القرن الخامس قبل الميلاد، ويخالفه في ذلك الفرنسي دو برسفال فيجعل نهايتهما قبل ذلك بحوالي ثلاثة قرون أي نحو 250 ق.م، وبما أن نهاية هاتين القبيلتين كانت على يد حسان بن تبع فإن ذلك يكون في القرن الخامس الميلادي⁽¹³²⁾.

(122) القرآن الكريم، سورة الشعراء، الآيات 131-134

(123) القرآن الكريم، سورة الحاقة الآيات 1-8

(124) ابن كثير، المصدر السابق، 196

(125) الحموي، ياقوت، المصدر السابق، 221، 2

(126) زيدان، جرجي، انساب العرب القدماء، 17

(127) القرآن الكريم، سورة الاعراف الآية 74.

(128) القرآن الكريم، سورة الشمس، الآية 14

(129) محمد، مجتبي على ابراهيم، المرجع السابق، 18.

(130) القرآن الكريم، سورة القمر الآيتان 30-31.

(131) الحموي، ياقوت، المصدر السابق ج5، ص442

(132) زيدان، جرجي، العرب قبل الاسلام، ص90

-العمالقة:

يعتبر العمالقة من أكثر القبائل انتشاراً وجددهم هو (عمليق بن لاوذ بن سام بن نوح) ففترقوا في كامل أراضي البلاد العربية⁽¹³³⁾، ففي بلاد الشام هناك قبائل تحمل هذا الاسم، ويعتقد البعض أن جد الفراعنة في مصر من العمالقة - وكذلك وجدوا في مكة، والبحرين والمدينة وكان من أشهر ملوكهم (الأرقم بن أبي الأرقم)⁽¹³⁴⁾.

-جرهم الأولى:

ذكر ابن خلدون أن موطنهم الأصل بلاد اليمن وقد هاجروا منه بسبب الحروب إلى بلاد الحجاز، وكانوا قد استقروا بمكة حتى طردتهم منها خزاعة، ورجعوا إلى موطنهم في اليمن وبقوا هناك حتى هلكوا. ويرجع البعض أن هناك أمتين يحملان نفس الاسم الأولى (جرهم الأولى) وهي من العرب البائدة، انتهت على عهد عاد والثانية عرفت (بجرهم الثانية) تمييزاً لها عن الأولى وهي من ولد (جرهم بن قحطان) وهم الذين استقروا في الحجاز ومنهم تزوج سيدنا اسماعيل عليه السلام⁽¹³⁵⁾. (ينظر شكل3).

2.2.1. العرب الباقية

وهؤلاء تاريخهم معروف حيث وجد مدوناً في كتابات القدماء، بالإضافة إلى العديد من النقوش إلى توثق تاريخهم، وقد قسمهم المورخون إلى:

1.2.2.1. العرب العاربة

وهم عرب الجنوب ويعرفون بالقحطانيين نسبة إلى يعرب بن قحطان⁽¹³⁶⁾ ويقول ابن خلدون إن اسم العاربة الذي أطلق عليهم يعني الرسوخ في العروبة⁽¹³⁷⁾، وقد سكنوا بلاد اليمن وحضرموت وكانوا على جانب كبير من الاستقرار، وبالتالي قامت حكومات ودول مركزية من أهمها دولتي معين وسبأ وحمير، ويعتبر قحطان أول من تكلم العربية، وهو من أعظم ملوك العرب العاربة⁽¹³⁸⁾، مد سيطرته على الحجاز واليمن، ويعتبر (سبأ) أشهر ملوك اليمن خلال هذه الطبقة فقد استطاع أن يؤسس دولة سبأ القوية في بلاد اليمن، وتذكر الروايات أن كثرة الأبناء لسبأ هي التي جعلتهم ينشئون العديد من الممالك في جنوب شبه الجزيرة العربية (بلاد اليمن) من أمثال دولة حمير⁽¹³⁹⁾، وقد هاجر أبناء سبأ بعد ذلك من بلاد اليمن بسبب انهيار سد مأرب وانتشروا في كامل بلاد العرب حيث استقر الأزدي في عمان، والأوس والخزرج في يثرب والغساسنة في بلاد الشام والمناذرة ببلاد العراق، ولكن من أهم القبائل قبيلة جرهم الثانية التي اتجهت إلى مكة وتغلبت على خزاعة وأصبحت سيدة الحرم⁽¹⁴⁰⁾. وكانت هجرة معظم هذه القبائل قبيل سيل العرم حين فشلت تجارتهم، ولضغط الرومان وسيطرتهم على طريق التجارة البحرية وإفسادهم طريق البر بعد احتلالهم بلاد مصر والشام. (ينظر شكل4)

(133) الاندلسي، ابن سعيد (685/610 هـ)، نشوة الطرب في تاريخ جاهلية العرب ج1، تحقيق نصرت عبد الرحمن، مكتبة الاقصى، عمان الاردن، دت، ص54.

(134) الطبري، المصدر السابق ج1، ص142

(135) علي، جواد، المرجع السابق، ص345

(136) عبد الحميد، سعد ز غلول، في تاريخ العرب قبل الإسلام، دار النهضة العربية، بيروت 1975، ص170

(137) ابن خلدون، المرجع السابق، ص22.

(138) الالوسي، محمود شاکر، التاريخ الإسلامي قبل البعثة، المكتب الإسلامي، بيروت 1985، ص87.

(139) علي، جواد، المرجع السابق، ص362.

(140) المرجع نفسه، ص361

2.2.2.1. العرب المستعربة

هم عرب الشمال وعرفوا بالعدنانيين أو النزاريين وقد سكنوا مدن الحجاز وينسبون إلى سيدنا إسماعيل بن إبراهيم عليهما السلام، وقيل لهم المستعربة لأنهم عاشوا مع العرب العاربة فأخذوا منهم العربية وتزوجوا منهم، وكان موطنهم مكة المكرمة⁽¹⁴¹⁾.

وأثناء تواجد إسماعيل وأمه هاجر بمكة حدثت القصة المعروفة والمتداولة في كتب التاريخ والسير حول السعي وبنو زمرم جاءت قبيلة يمانية -وهي جرهم الثانية - فقطنت مكة بإذن من أم إسماعيل يقال إنهم كانوا قبل ذلك في الأودية التي بأطراف مكة وهي القبيلة التي تزوج منها سيدنا إسماعيل عليه السلام، وقد رزق من ابنة مضاض اثنا عشر ولداً ذكراً سكنوا كلهم في مكة، وكانت جل معيشتهم التجارة من بلاد اليمن إلى بلاد الشام ومصر ثم انتشرت هذه القبائل في أرجاء الجزيرة بل وإلى خارجها⁽¹⁴²⁾.

ولا يزال أبناء إسماعيل يعيشون بمكة يتناسلون هناك حتى كان منه عدنان وولده معد، ومنه حفظت العرب العدنانية أنسابها. الجد الحادي والعشرين في سلسلة النسب النبوية هو عدنان. وقد ورد أنه صَلَّى الله عليه وسلم كان إذا انتسب فبلغ عدنان يمسك ويقول "كذب النسابةون فلا يتجاوزوه" وذهب جمع من العلماء إلى جواز رفع النسب فوق عدنان، مضعفين للحديث المشار إليه، وقالوا إن بين عدنان وبين إبراهيم عليه السلام أربعين أباً بالتحقيق الدقيق. (ينظر شكل 5)

وبطون معد من ولده نزار تفرقت ولقد قيل أنه لم يكن لمعد ولد غيره بينما كان لنزار أولاد وعددهم أربعة. ولقد تشعبت من هؤلاء الأولاد أربعة قبائل كبيرة وهي: إياد وإنمار وربيعة ومضر. لقد كثرت بطون واتسعت أفخاذ هذين الأخيرين فتولد من ربيعة: أسد بن ربيعة، وعنزة، وعبد القيس، وأبناء وائل - بكر وتغلب - وحنيفة وغيرها. أما قبائل مضر فقد تشعبت فنتين كبيرتين: قيس عيلان بن مضر، وبتون إلياس بن مضر. فمن قيس عيلان: بنو سليم، وبنو هوازن، وبنو غطفان، ومن غطفان عبس ذبيان، وأشجع وغني بن أعصر. ومن إلياس بن مضر: تميم بن مرة، وهذيل بن مدركة، وبنو أسد بن خزيمة وبتون كنانة بن خزيمة، ومن كنانة: قريش، وهم أولاد فهر بن مالك بن النضر بن كنانة.

أما قريش فقد قسمت إلى العديد من القبائل ومن أكبرها وأشهرها: تيمم، وسهم، وزهرة، ومخزوم، وعدي، جمح، وبتون قصي بن كلاب وهي عبد الدار بن قصي، وأسد بن عبد العزى بن قصي، وعبد مناف بن قصي. وكان من عبد مناف أربع فصائل: عبد شمس، ونوفل، والمطلب، وهاشم وبيت هاشم هو الذي اصطفى الله منه سيدنا محمد بن عبدالله بن عبد المطلب بن هاشم صلى الله عليه وسلم، حيث ذكر مسلم في صحيحه (حدثنا محمد بن مهران الرازي، ومحمد بن عبدالرحمن بن سهم، جميعاً عن الوليد، قال ابن مهران حدثنا الوليد بن مسلم، حدثنا الازاعي عن ابي عمار، عن شداد أنه سمع وائلة بن الاسقع يقول: سمعت رسول الله صلى الله عليه وسلم " إن الله اصطفى كنانة من ولد إسماعيل، واصطفى قريشاً من كنانة، واصطفى من قريش بني هاشم واصطفاني من بني هاشم")⁽¹⁴³⁾. (ينظر شكل 6)

⁽¹⁴¹⁾ على، جواد، المرجع السابق، ص 375

⁽¹⁴²⁾ ابن حوقل، أبي القاسم النصيبي، صورة الأرض، منشورات دار مكتبة الحياة، بيروت، دت، 43.

⁽¹⁴³⁾ صحيح مسلم، كتاب الفضائل، حديث رقم (2276)، 1080.

3.1. لفظ العرب

لقد وجدت العديد من النظريات التي تنادي بأصل الساميين، ولكن هل الساميون هم جنس يختلف عن باقي الأجناس أم أنهم تجمعوا في مكان واحد وأرض واحدة؟ ومن أين جاءوا؟ وهل كان للتغيرات المناخية والجفاف سبب لهجراتهم أم لطغاة حكامهم؟ أم إن الحروب والمجاعات هي التي دفعتهم للهجرة من موطنهم الأصلي؟ وأين هو موطنهم الأصلي؟ ومن هنا ظهرت العديد من النظريات التي تبحث في أصلهم.

اعتاد أن يطلق المستشرقون على العرب والعبرانيين وأهل الحبشة اسم الشعوب السامية نسبة إلى سام بن نوح عليه السلام كما هو وارد في التوراة، وعلى لغتهم اللغة السامية، وذلك بسبب تشابه فروع لغات هذه الشعوب مثل ماتنتشابه الإغريقية واللاتينية. (ينظر شكل7)

ولكن اختلف المؤرخون في الموطن الأصلي لهذه الشعوب السامية، ففي حين ذهب البعض إلى أنهم سكان بلاد الرافدين ومنها انتشروا في كامل بلاد الرافدين كالبابليين والآشوريين، وكذلك في سواحل سوريا مثل الفينيقيين والعموريين، في حين ذهب جمع آخر إلى أنهم سكان أفريقيا نظراً لتشابه اللغات الإفريقية بالسامية بل وقربها من بلاد العرب (144) ولكن هذا الرأي بعيد نسبياً وذلك بسبب الاختلاف بين لغة البربر سكان الشمال الإفريقي وبين العرب. ويذهب البعض إلى أن مسألة مهد الشعوب السامية مسألة يكتنفها الغموض لم يئن الأوان لاكتشافها بعد. ويعتبر العرب أقرب الشعوب للجنس السامي.

وقد أكد العديد من الباحثين أن الجزيرة العربية هي المكان الذي استوطنه الساميون، وقد ذكر لنا علماء الجيولوجيا نظريات تقول بأن جزيرة العرب كانت توجد بها العديد من الأنهار الجارية، وكانت أراضيها خصبة ومن أشهر أصحاب هذه النظرية أيرهارد شرادر والأثري الفرنسي جاك دي مورجان. بالإضافة إلى الهجرات السامية التي خرجت من جزيرة العرب نحو مصادر المياه في الشام وبلاد الرافدين.

ومن هنا يمكن أن نعتبر أن جزيرة العرب أصبحت منطقة طرد للسكان، حيث كانت معظم الهجرات لأسباب اقتصادية بالإضافة إلى الاجتماعية ولكن القليل منها كان لأسباب سياسية، كما كان للحروب دوراً في هذه الهجرات ولكنها كانت محدودة النطاق "مثل الحروب التي قام بها البابليون والآشوريون من أجل بسط نفوذهما على بلاد العرب والمناطق المحيطة بمملكتهما لحماية الطرق التجارية إلى تسير فيها قوافلهم من الجنوب" كما أكدت لنا النقوش أن دول الحبشة ومصر وبلاد الرافدين وبلاد الشام كانت عرضة لهجمات القبائل التي هاجرت من أواسط الجزيرة العربية (145).

ومن هنا ونظراً لتعدد وغموض هذه المسألة فسوف نقتصر على العرب باعتبارهم أحد هذه الشعوب، من خلال دراسة اللفظ العربي جذوره واشتقاقه. فإذا قلنا العرب اليوم عرفوا بأنهم سكان سوريا والعراق والجزيرة وبلاد اليمن ومصر والسودان وبلاد المغرب، أما قبل الإسلام فأطلق هذا الاسم على سكان الجزيرة العربية، لأن سكان العراق وبلاد الشام كانوا من السريان والكلدانيين ومصر من الأقباط والمغرب من اليونان والوندال (146).

يذكر علماء اللغة أن أول من نطق بالعربية "يعرب بن قحطان" فكان أول من أعرب في لسانه وتكلم بهذا اللسان العربي ولذلك عرف هذا اللسان باللسان العربي، وأن العربية إنما سميت به، فأخذت من اسمه، وهم القحطانيون.

(144) زيدان، حرجي، العرب قبل الإسلام، 31-33.

(145) نفس المرجع، 18.

(146) المرجع نفسه، ص 31.

ويأتون بمختلف الروايات والأقوال لإثبات أن القحطانيين هم أول العرب، وأن لسانهم هو لسان العرب الأول، ومنهم تعلم العدنانيون العربية، وهناك من يقول أن أول من تكلم بالعربية اسماعيل⁽¹⁴⁷⁾.

وعلى الرغم من أن العرب قد تناحروا وأصابهم الانقسام السياسي إلا أن اللغة التي تحدثوا بها جعلتهم يشعرون بالوحدة، بل هي من أسباب اتحاد العرب في كثير من الأحيان⁽¹⁴⁸⁾.

واللغة العربية ترجع بأصولها إلى اليمن وسائر الجزيرة العربية، وقد مرت بمراحل حتى تطورت وأصبحت لغة أهل الحجاز، وبعد ظهور الإسلام ونزول القرآن كانت هي الشكل النهائي من مراحل التطور والتغيير⁽¹⁴⁹⁾. ويعتقد البعض أن الجنس السامي قد ظهر حوالي الألف الرابع ق م وخرجوا من جزيرة العرب وانتشروا في شبه جزيرة سينا والعراق⁽¹⁵⁰⁾.

وقد ظهر اسم العرب أول مرة في التاريخ في القرن التاسع عشر قبل الميلاد حيث ورد في إحدى الوثائق الآشورية زمن الملك شلمنصر الثالث (853 ق.م)⁽¹⁵¹⁾، حيث ورد بالنص أن هناك مملكة غرب بلاد آشور يحكمها ملك اسمه (جنديبو) أي جندب، كما ذكرت كلمة العرب في نصوص تجلات بلاسر الثالث حيث ذكر أنه في إحدى غاراته قتل الكثير من العرب⁽¹⁵²⁾. كما ذكرت إحدى حويليات سنحاريب آخر ملوك الآشوريين أنه قام بمطاردة العرب وكان ذلك في سنة 691 ق.م⁽¹⁵³⁾، وفي التوراة ذكر العرب في سفر (اشعيا) وتذكر الكلمة للدلالة على الفقر والجفاف والسكن بالوادي⁽¹⁵⁴⁾، وأشهرها وادي عربة وهو الوادي الممتد من البحر الميت إلى خليج العقبة⁽¹⁵⁵⁾، كما أنه ورد في البابلية في جملة "ماتورابي" بمعنى أرض العرب⁽¹⁵⁶⁾، وفي العبرانية بمعنى البداوة أو أعراب، كما أن اليونان ذكروا العرب في آدابهم وأول من فعل ذلك هو اسكيلوس (456/525 ق.م)، ثم هيردوتس حيث قصد بأربي "شبه الجزيرة العربية"⁽¹⁵⁷⁾. وكذلك تحدث هيردوت عن قبائل عربية تسكن مصر عندما قام بزيارتها سنة 450 ق.م، وأطلق اليونانيون واللاتينيون والأوروبيون على العرب اسم "ساراسين" وأطلقوه على قبائل كانت تقطن بادية الشام وسيناء، أما الرومان البيزنطيون فقد أطلقوا عليهم اسم سارقينوس بمعنى "عبيد سارة" طعناً في سيدنا إسماعيل وأمه هاجر عليهما السلام⁽¹⁵⁸⁾.

(147) علي، جواد، المرجع السابق 1، 5

(148) بروي، ادوارد، تاريخ الحضارات العام ج3 ط2، ت يوسف اسعد داغر، فريد م داغر، منشورات عويدات،

بيروت باريس 1986، 112.

(149) الشيخ، حسن، المرجع السابق، 68.

(150) المرجع نفسه، 69

(151) شلمنصر كان ملك الدولة الآشورية في الفترة من 858-823 ق.م، وهو ابن الملك آشور ناصر بال الثاني، وكانت

فترة حكمه الطويل الذي دام خمسة وثلاثين سنة عبارة عن سلسلة من الهجمات ضد القبائل الشرقية في بابل وسوريا

، كما انه حارب الأراميين في بلاد الشام وحارب في الأناضول وهاجم القبائل العربية في الصحراء، وقد دون

انتصاراته على مسلة كبيرة من الحجر الأسود موجوده في المتحف البريطاني.

(152) الهاشمي، رضا جواد، العرب في ضوء النصوص المسمارية، مجلة كلية الآداب، جامعة بغداد، العدد 22 السنة

1978، ص 641.

(153) المرجع نفسه، 647.

(154) طقوش، محمد سهيل، تاريخ العرب قبل الإسلام، دار النفائس، بيروت 2009، 27.

(155) الاصمعي، عبد الملك بن قريش، تاريخ العرب قبل الإسلام ط1، تحقيق محمد حسن آل ياسين، مكتبة المعارف بغداد

1959، 14.

(156) التميمي، حمدي حسين علوان، الحياة العامة عند العرب في عصر ما قبل الإسلام، مجلة الدراسات التاريخية والحضارية، المجلد 4

العدد 14، 2012، 164.

(157) طقوش، محمد سهيل، المرجع السابق، 27

(158) المرجع نفسه، 29

أما في جزيرة العرب نفسها فلم يعرف ذكر لكلمة العرب إلا في النقوش السبئية والتي يرجع تاريخها إلى القرن الأول قبل الميلاد وقد وردت بمعنى الأعراب، كما وردت في نقش مكتوب على قبر امرئ القيس بن عمرو بن عدي ملك الحيرة (328/288م) (159).

ولكن على الرغم من ذلك فقد ظهرت العديد من التساؤلات حول مصدر هذا الاسم فظهرت العديد من النظريات التي تبحث فيه، فلفظ العرب في الأصل معناه "البدوي" أو ساكن الصحراء، ولكن كلمة العرب لم تكن تطلق على البدو فقط وإنما على أهل المدن أيضاً، ففي نقوش الجزيرة العربية القديمة كان يقال "عرب ملك سبأ" أو "عرب ملك حضرموت" أي بمعنى البدو التابعين لهؤلاء الملوك، كما كان يقصد بكلمة "عربة" في اللغة العبرية الصحراء وعرب بمعنى ساكن الصحراء، وكانت كلمة أعراب قد وردت في لغة العرب القديمة. وخير دليل على ذلك ماورد في القرآن الكريم فمن المستحيل أن يتكلم القرآن عن أشياء لم تكن موجودة أو معروفة لدى العرب (160). حيث قال تعالى (قَالَتِ الْأَعْرَابُ آمَنَّا قُلْ لَمْ نُؤْمِنُوا وَلَكِنْ قُوَلُوا أَسْلَمْنَا وَلَمَّا يَدْخُلِ الْإِيمَانُ فِي قُلُوبِكُمْ وَإِنْ تُطِيعُوا اللَّهَ وَرَسُولَهُ لَا يَلِتْكُمْ مِنْ أَعْمَالِكُمْ شَيْئًا إِنَّ اللَّهَ غَفُورٌ رَحِيمٌ) (161).

والبلاد العربية اسم أطلق على البدو والحضر معاً، وكلمة الأعراب كان المقصود بها طائفة خاصة، ولكن لو نظرنا إلى القرآن وحديث الرسول صلى الله عليه وسلم وجدنا أن كلمة العرب تدل على الطائفتين بدو وحضر على حد سواء حيث قال تعالى (وَلَقَدْ نَعَلْنَا أَنَّهُمْ يَقُولُونَ إِنَّمَا يُعَلِّمُهُ بَشَرٌ لِّسَانُ الَّذِي يُلْحِدُونَ إِلَيْهِ أَعْجَمِيٌّ وَهَذَا لِسَانٌ عَرَبِيٌّ مُبِينٌ) (162).

والخلاصة أن لفظة العرب أطلقت على كل الشعوب والأقوام التي استوطنت شبه الجزيرة العربية يُعد من باب التوسع، حيث أطلق اسم العرب على كامل سكان الجزيرة بصورة عامة ولو أنه ليس له معنى علمي أو لغوي، ومن هنا نجد كتاب التاريخ قديماً وحديثاً يختلفون في تحديد معنى هذه الكلمة، في حين نجد بعض الكتاب المحدثين قد توسعوا في استخدامها فضموا إلى سكان الجزيرة البابليين والكنعانيين. ولكن لفظة العرب اختص بها سكان الجزيرة العربية، والقبائل التي هاجرت إلى كل من بلاد الرافدين والشام ومصر والشمال الإفريقي عبر المنافذ المعروفة مثل باب المنذب وشبه جزيرة سيناء، حيث هاجرت الشعوب العربية إلى تلك المناطق خاصة بعد الجفاف الذي خيم على شبه الجزيرة العربية، والحروب والهجمات وظهور قوات جديدة دفعت شعوب بلاد الشام إلى الاتجاه إلى مصر وشمال أفريقيا.

تطلق كلمة العرب على البدو والحضر معاً على حد سواء، وهو اسم لقوم وجدت فيهم مجموعة من الصفات كاللسان واللغة والأصل السامي والمنطقة التي استوطنوها من بحر القلزم (الأحمر) إلى الخليج العربي ومن أقصى جنوب اليمن إلى بلاد الشام شمالاً (163).

أما ما عرف بالعصر الجاهلي فقد وردت كلمة الجاهلية على هذا المعنى في القرآن الكريم ففي سورة الفرقان: (وَإِذَا خَاطَبَهُمُ الْجَاهِلُونَ قَالُوا سَلَامًا) (164)، وفي سورة الأعراف (خُذِ الْعَفْوَ وَأْمُرْ بِالْعُرْفِ وَأَعْرِضْ عَنِ الْجَاهِلِينَ) (165)، وفي الحديث الشريف عندما خاطب رسول الله (صلى الله عليه وسلم) عن أبي ذر الغفاري: «إِنَّكَ

(159) زيدان، جرجي، العرب قبل الإسلام، 33

(160) سالم، السيد عبد العزيز، المرجع السابق، ص79.

(161) القرآن الكريم، سورة الحجرات، الآية 14

(162) القرآن الكريم، سورة النحل، الآية 103

(163) محمد، مجتبي على إبراهيم، المرجع السابق، ص17

(164) القرآن الكريم، سورة الفرقان، الآية 63

(165) القرآن الكريم، سورة الأعراف، الآية 199.

امرؤ فيك جاهلية»، وقول عمر رضي الله عنه «إني ندرت في الجاهلية أن أعتكف ليلة»، وقول عائشة رضي الله تعالى عنها «كان النكاح في الجاهلية على أربعة أنحاء»⁽¹⁶⁶⁾.

ومن خلال هذه النصوص جميعاً يتضح أن الكلمة استخدمت منذ القدم للدلالة على السفه والطيش والحمق، ثم أطلقت على العصر القريب من الإسلام، أو بعبارة أدق، على العصر السابق له مباشرة وكل ما كان فيه من وثنية وأخلاق قوامها الحمية والأخذ بالثأر واقتراف ما حرمه الدين الحنيف من موبقات، ومع هذا كان لأهل مكة صفات تميزوا بها عن غيرهم من أخلاق وطبائع كانت بمثابة مهد الرسالة المحمدية. وقد اختلف العلماء في تحديد العصر الجاهلي ذاته، فذهب بعضهم إلى القول بأنه العصر الذي خلا من الرسل بين عيسى ومحمد عليهما السلام، وقال آخرون إن هذا اللفظ أطلق في الإسلام على الزمن الذي كان قبل البعثة، وبذلك يتضح صعوبة تحديد العصر الجاهلي كعصر معين من عصور التاريخ، لأنه ليس زمنًا متصلاً ببعده ببعض، بل هو فترات منقطعة تقع حيناً بعد حين، وكل فترة منها تكون طائفة وثنية لها شعائرها، ولها خصائصها وعباداتها التي تعبر عن شعور الأمة حسب دواعي البيئة⁽¹⁶⁷⁾.

⁽¹⁶⁶⁾ الالوسي، مصدر سابق، ج 1، ص 15.
⁽¹⁶⁷⁾ حسن، إبراهيم حسن، مرجع سابق، ص 29.

2. الفصل الثاني

مصادر الماء

أول شيء يخطر على بالنا عند دراسة جغرافية الجزيرة العربية هو قلة المياه أو ندرتها والشمس الحارة الملتهبة والكثبان الرملية. مع ذلك، فإن الجزيرة العربية في الماضي كانت عبارة عن غابات كثيفة تروى بمطار غزيرة ومروج خضراء. عثر علماء الجيولوجيا على أدلة ذلك بوجود خمس فترات مطيرة شهدتها تلك المنطقة، والتي تدفقت خلالها الأنهار وجرفت معها تلك الأحجار والحصى، بينما استقرت تلك الأحجار عندما جفت الأنهار وانحسرت مياهها.

وقد شكلت المياه في مسيرة الإنسانية عاملاً مهماً في ظهور الحضارات وتقدمها، لما يشكله الماء من حالة استقطاب للأفراد والجماعات التي مهدت لأقامة المجتمع وإيجاد اللبنة الأولى لقيام التجمعات السكانية بالقرب من الموارد المائية الطبيعية، ولم تتوقف حاجة الإنسان للمياه عند حدود الاستخدام الشخصي بما يمثله من حجر الزاوية مع الهواء في بقاء الحياة الإنسانية، بل تعدته لتشمل كل مجالات الحياة في النقل والزراعة والصناعة وتربية الحيوانات وغيرها، بالإضافة إلى الاتصال بين المجتمعات، وهذا يسوقنا إلى إن ارتباط نشوء الحضارات بالموارد المائية، والحضارات العظيمة التي قامت في العراق ومصر مثلاً سعى الإنسان فيهما بإرادته القوية إلى توظيف العناصر والظروف الموضوعية لصالحه (168).

في حياة العرب أدركوا أهمية الماء فكتبوا عنه في تراثهم الأدبي والديني الكثير، فالعرب إذا أرادوا أن يطلقوا اسماً على امرأة ذات حسن وجمال أطلقوا عليها "ماء السماء"، فكان التقديس هي نظرة العرب إلى الماء. وقد اهتم العرب كثيراً بمصادر المياه، وكثيراً ما كانت تقام الحروب من أجله، بالإضافة إلى أن القرآن الكريم قد دل على أن مصدر الحياة هو الماء حيث قال تعالى (وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيًّا) (169) كما أشار القرآن الكريم إلى أهمية الماء في آيات عديدة بينت فائدته للأحياء من إنسان ودواب ونبات فضلاً عن كونه من المصادر التي تعتمد عليها الأرض في الإرواء (170).

وعلى الرغم من أن جزيرة العرب تتفتقر إلى الأنهار في وقتنا الحاضر فإن سترابون قد أشار إلى وجود نهر في جزيرة العرب أطلق عليه أبوراس (171).

(168) يوسف، محمد سلامة، الماء في التراث العربي، مجلة الكويت العدد 64، د ت 104.

(169) القرآن الكريم، سورة الانبياء الآية، 30.

(170) ابن حزم، ابو محمد علي بن احمد، المحلى، تحقيق: احمد محمد شاكر، 8، بيروت د. ت، 55.

(171) سترابون، المصدر السابق، ف 27، 36.

1.1.2. الأمطار

عندما تم اكتشاف الزراعة من قبل الإنسان وقام بتدجين الحيوانات فإنه عرف أهمية الأمطار في نجاح عملية الزراعة ونمو الأعشاب لاستخدامها كعلف للحيوانات المدجنة. ولأن المجموعة الإنسانية الأولى كانت تعيش بجوار الأنهار وحولها مستخدمة ماءها للزراعة لم يعطوا الأمطار أهمية لأنهم لم تكن لديهم معرفة بأن الأمطار هي التي تسبب الفيضانات وتسمح لهم بالزراعة. من هنا، فقد اهتموا بالأنهار وقدموا لها القرابين كي تفيض عليهم بالماء كل عام، وقد ارتبطت الديانة بخصوصية الأرض ورواج التجارة بالإضافة إلى ملامح البيئة الحضارية المستقرة⁽¹⁷²⁾، وكانت القرابين تقدم باستمرار إلى الآلهة مقترنة بالالتماسات طلباً للمحصول الجيد، ومن الأمثلة على ذلك أن شخصاً يدعى (لحي اللات) تقدم للآلهة عشتار "لحماية أسرته وأرضه في الخريف والصيف والكروم التي في الحقول"⁽¹⁷³⁾، ومع تزايد أعداد التجمعات السكانية ونزوح البعض منها للعديد من الأسباب أصبح جزء كبيراً منهم يعتمد على مياه الأمطار في الزراعة، وبذلك اكتسبت الأمطار أهمية كبرى في حياتهم، ولكنهم من خلالها عبدوا أسلافهم فكانوا يعتقدون أن روح الأسلاف هي السبب في تكوين السحاب ونزول الماء، وعندما لا ينزل المطر لسنوات تجف فيها الأرض ظنوا أن أرواح الأسلاف قد غضبت عليهم فلم تنزل لهم المطر فراحوا يقدمون لها القرابين لإرضائها⁽¹⁷⁴⁾، وارتبط اسم المطر بالخير⁽¹⁷⁵⁾، وقد كان هناك نوعان من المطر الأول للعذاب، والآخر للنماء والحياة والخير مثل قوله تعالى (وَأَمْطَرْنَا عَلَيْهِمْ مَطَرًا فَأَنْظُرْ كَيْفَ كَانَ عَاقِبَةُ الْمُجْرِمِينَ)⁽¹⁷⁶⁾، أيضاً كقوله تعالى (وَمَثَلُ الَّذِينَ يُنْفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ ابْتِغَاءَ مَرْضَاتِ اللَّهِ وَتَشْبِيتًا مِنْ أَنْفُسِهِمْ كَمَثَلِ جَنَّةٍ بِرَبْوَةٍ أَصَابَهَا وَابِلٌ فَآتَتْ أُكُلَهَا ضِعْفَيْنِ فَإِن لَّمْ يُصِبْهَا وَابِلٌ فَطَلَّ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ بَصِيرٌ)⁽¹⁷⁷⁾، وغاث الغيث الأرض أي أصاب المطر⁽¹⁷⁸⁾. (كَمَثَلِ غَيْثٍ أَعْجَبَ الْكُفَّارَ نَبَاتُهُ)⁽¹⁷⁹⁾

ولكن مياه الأمطار تقل بصفة عامة في كامل شبه الجزيرة العربية، وتفاوتت كمية سقوطها من مكان إلى آخر، ويكاد يقتصر سقوطها في بلاد العرب في فصلى الشتاء على الأجزاء الشمالية، وفي الصيف على المناطق الجنوبية وهذه المنطقة تحصل على كميات وفيرة من مياه الأمطار، وتتميز الأمطار في شبه الجزيرة العربية بهطولها المفاجئ والغزير، الأمر الذي يؤدي في كثير من الأحيان إلى سيول جارفة ومدمرة، وتشير الدراسات الجيولوجية إلى أن كمية الأمطار في شبه الجزيرة العربية خلال الألف الأول قبل الميلاد كانت أكثر بكثير مما هي عليه الآن، وهذه الفترة تخللتها فترات من الجفاف والتغيرات المناخية كانت آخرها خلال القرن الثالث الميلادي والذي أصاب بلاد العرب بالتصحّر⁽¹⁸⁰⁾.

⁽¹⁷²⁾ حسن، محمد خليفة، رؤية عربية في تاريخ الشرق الأدنى القديم وحضارته، دار قباء للطباعة والنشر والتوزيع، القاهرة 1998، 174.

⁽¹⁷³⁾ هيلند، ربرت، تاريخ العرب في جزيرة العرب منذ العصر البرونزي إلى صدر الإسلام (3200 ق.م - 630 م) تر عدنان حسن، شركة قدس للنشر والتوزيع، لبنان 2010، 17.

⁽¹⁷⁴⁾ ابن عبد ربه، المصدر السابق، 4:231.

⁽¹⁷⁵⁾ الاصفهاني، الراغب، معجم مفردات الفاظ القرآن، تحقيق: نديم مرعشلي، بيروت، د.ت، 490.

⁽¹⁷⁶⁾ القرآن الكريم، سورة الاعراف، آية: 84.

⁽¹⁷⁷⁾ القرآن الكريم، سورة البقرة، آية: 265.

⁽¹⁷⁸⁾ الرازي، المصدر السابق، 485.

⁽¹⁷⁹⁾ القرآن الكريم، سورة الحديد، من الآية: 20.

⁽¹⁸⁰⁾ معطي، علي محمد، تاريخ العرب الاقتصادي قبل الإسلام، دار المناهل اللبناني، بيروت 2003، 41.

1.1.2. أثر الأمطار في حياة العرب:

لأن الحياة في الصحراء تعتمد على الترحال طلباً للكأ وللماء وهذا النمط كان مرتبطاً بالأمطار التي حيث وجدت كان الخير والخصب والنماء، اهتم العرب بالمطر كثيراً حيث إن نزول المطر يكون الخير في الزراعة والمرعى وما يوجد بالخير للناس، مصداقاً لقوله تعالى: {وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ} (181).

إنّ المطر مهم جداً في حياة الناس بشكل عام وأهل الجزيرة بشكل خاص، لأنه مبعث الخير في حياتهم، فتجد الناس يترقبون نزول المطر بكل شوق وتلهف، وإذا هطلت الأمطار طرب لهطولها وابتهج لها وحركت جوارحه ووجدأنه رذاذ المطر، فنرى الشاعر وقد جادت قريحته في وصف المطر والرعد والبرق وما يبسطه على الأرض من معنى للحياة.

ولأن المطر قد حصد تلك الأهمية العظيمة فقد أبدع الناس في وصف المطر كما أبدعوا بمختلف العصور لتصوير المشاهد الطبيعية، واهتموا بوصف المطر بكل أشكاله، وقد ذكر الثعالبي ترتيب المطر حيث قال "أخفّ المطر وأضعفه الطلّ، ثم الرّذاذ، ثم البغش والدثّ ومثله الرّكّ، ثم الرّهمة. ويقال أيضاً: أوله رشّ وطشّ، ثم طلّ ورذاذ، ثم نضح ونضح، وهو قطر بين قطرين، ثم هطل وتهتان، ثم وابل وجود" (182).

وكان للمطر أسماء ومصطلحات تختلف من منطقة الى أخرى بشكل عام وقد تشترك في بعض المصطلحات، وهذه الاسماء والمصطلحات تفرق بين الشدة والخفة في قطرات المطر والرداد والغيث الذي يأتي بعد فترات من الجفاف، كما اطلق العرب اسماء على المطر أو السحاب معاً منها (الدفاق) وهو المطر المنحدر من مواقع كثيرة إلى الأودية أو الشعاب الكبيرة و(الصيب النافع) هو ما يصيب الأرض من مطر مبارك (المطر الغدق) الكثير (الجود) المطر الواسع الغزير (183). (ينظر شكل 8)

2.1.2. مواسم هطول الأمطار

اعتمد العرب على الأمطار في الرعي والزراعة (184)، ولتضاريس الأرض وتنوع المناخ أثر مهم في نسبة هطول الأمطار، والأمطار يتفاوت موسمها في جزيرة العرب ففي الجنوب يكون هطول الأمطار في فصل الصيف (185)، أما باقي أجزاء الجزيرة العربية فيكون سقوط الأمطار فيها شتاء، ولكن بعض المناطق أصابها الجفاف مثل منطقة الحجاز والتي تضم مكة والمدينة والطائف، وقد ينحبس المطر لسنوات عدة، وعلى الرغم من هذا الجفاف إلا أنه قد تنهال الأمطار بغزارة في بعض الأحيان فتملأ الوديان وتهدد السيول المدن، وقد خصص لنا البلاذري فصلاً كاملاً عن أخبار السيول في مكة وما حولها (186).

والأمطار التي تنزل على بلاد العرب تختلف من مكان إلى آخر ففي حين نجدها خفيفة بل ومنعدمة في بعض المناطق نجدها تتوفر بغزارة وبانتظام في اليمن وعسير الأمر الذي سمح بالزراعة الدائمة في تلك المناطق،

(181) القرآن الكريم، سورة الانبياء، الآية 30.

(182) الثعالبي، المصدر السابق، 303.

(183) ابن سيده، ابو الحسن علي بن اسماعيل، المخصص، بيروت، د. ت، 2، 80.

(184) الالوسي، المصدر السابق، 362.

(185) ابن خردادبة، ابوالقاسم عبيدالله بن عبدالله (ت 300 هـ / 912 م) المسالك والممالك ج3 مطبعة بريل، ليدن

1889، 159.

(186) البلاذري، المصدر السابق، 71.

فتتحول إلى مناطق زراعية بفضل سكانها مثل الجبل الأخضر ببلاد اليمن⁽¹⁸⁷⁾. كما أن كمية المياه الآتية عن طريق السيول لا يمكن التنبؤ بها لأن كمية الأمطار تختلف من موسم إلى آخر وفي كثير من الأحيان تكون فجائية⁽¹⁸⁸⁾. وتشير الدراسات التاريخية القديمة إلى الطقس المطير الذي كان يسود منطقة شبه الجزيرة العربية، فيحدثنا ثيوفراستوس عن الغابات الكثيفة التي كانت تغطي مناطق زراعة اللبان في بلاد العرب، بالإضافة إلى المناطق التي كان يغمرها الجليد، ويصف لنا استرابون العديد من المناطق الخصبة في كافة الجزيرة العربية نتيجة لسقوط الأمطار الغزيرة عليها خاصة في فصل الصيف الأمر الذي ساعد بكثرة على توزيع الأنهار والبحيرات⁽¹⁸⁹⁾. ونلاحظ على وجه العموم أن الأمطار قليلة في شبه الجزيرة العربية ففي الحجاز تسقط على شكل متقطع، أما جنوب الجزيرة فالأمطار الصيفية تكفي نوعاً ما إلى نشوء المزارع ونمو الأعشاب ولهذا وجدت العديد من المحاصيل الزراعية في بلاد اليمن وعسير، كما أنها تتميز بالغرارة في الجنوب وقليلة في الشمال ونادرة في الوسط⁽¹⁹⁰⁾.

ونتيجة لارتفاع درجات الحرارة في مكة⁽¹⁹¹⁾ وقلة المياه والأمطار فيها جعل لمهنة السقاية مكانة عالية وسامية⁽¹⁹²⁾، أما عن فصول سقوط الأمطار فيها ففي الخريف والشتاء، ولكنها غير كافية وقد تنمو بعض الشجيرات الصحراوية التي استخدمت لرعي المواشي وأحياناً تمر السنوات دون سقوط الأمطار⁽¹⁹³⁾. وفي جزيرة العرب الصحراوية كان الناس قد دعوا الآلهة وقدموا لها القرابين لإنزال المطر حيث يقول جواد على "كان لعرب الجاهلية طرقاً في الاستسقاء ذلك أنهم إذا أجدبوا وانحبس المطر عنهم عمدوا إلى السلع والعشر فحزموها وعقدوها في أذناب البقر وأضرموا فيها النيران، وأصعدوها على جبل وعر"، ولكن عندما جاء الإسلام استبدل هذه الشعيرة بصلاة الاستسقاء⁽¹⁹⁴⁾.

وفي العموم يوجد في بلاد العرب موسمان لهطول الأمطار الأول يبدأ من شهر مارس وينتهي في مايو والثاني يبدأ في شهر يوليو وينتهي في سبتمبر وفي هذه الفترة يتميز المناخ بالتباين والتفاوت في كمية الأمطار بين القليلة والمتوسطة.

أما الأمطار الغزيرة فتتركز على المرتفعات الجبلية في وسط وجنوب الجزيرة العربية، ولكن غالباً ما تكون هذه الأمطار وخيمة على سكان تلك المناطق وخاصة الذين يعيشون بالقرب من الأودية بسبب كثافة الأمطار وغرارة السيول، الأمر الذي دفع السكان وخاصة في بلاد اليمن إلى اتخاذ تدابير للحماية من هذه السيول عندما ابتكروا عمل المدرجات على مسطحات الجبال لتجميع مياه الأمطار والاستفادة منها دون أن تتحول في الأودية ومنها إلى البحر وقد وجدت العديد من النقوش التي تؤيد قيام السكان بهذه الأعمال⁽¹⁹⁵⁾.

(187) يحيى، لطفي عبدالوهاب، المرجع السابق، 106.

(188) الرحامنة، عادل حسين، تاريخ دولة سبأ من القرن العشر حتى القرن الثاني ق.م، رسالة ماجستير، جامعة أم القرى

، المملكة العربية السعودية 1990، 76.

(189) معطي، علي محمد، المرجع السابق، 43.

(190) الملاح، هاشم يحيى، الوسيط في تاريخ العرب قبل الإسلام، دار الكتب للطباعة والنشر الموصل 1994، 26.

(191) ابن الفقيه، أبو بكر أحمد بن محمد، مختصر كتاب البلدان، طبعة ليدن، دبت، 17.

(192) المصدر نفسه، 17.

(193) العلي، صالح محمد، محاضرات في تاريخ العرب ط4، مكتبة الارشاد، بغداد 1967، 94.

(194) علي، جواد، المرجع السابق، 7، 16.

(195) الجرو، اسمهان، دراسات في التاريخ الحضاري لليمن القديم، 17-18.

2.2. مياه الآبار

يعتبر الماء أحد أهم العناصر الضرورية لكل أشكال الحياة على وجه بشكل عام والإنسان بشكل خاص. يحتاج الإنسان إلى كميات مناسبة من الماء حتى يستمر في حياته بشكل سليم، وتتنوع مصادر الحصول على المياه، فقديمًا كان الاعتماد الكبير على المياه الجوفية وعيون الماء والأنهار الصافية وغيرها من مصادر المياه، وتعتبر المياه الجوفية أنقى المياه الصالحة للاستهلاك. كان الأولون من أسلافنا يمتنون الرعي وتربية الماشية في البادية والزراعة في القرى والحضر، وكان الماء أساس الزراعة ويستخرج من باطن الأرض عن طريق حفر الآبار⁽¹⁹⁶⁾ وكانت مزارعهم التي غالباً ما تحوي النخيل تعتمد على القلبان في استخراج وجلب الماء، وكانوا عند إنشاء مزرعة أو غرس نخل أول ما يعملون هو حفر القلب، وعند وجود الماء والتأكد من ذلك تبدأ أعمال الزراعة والغرس وإحياء الأرض⁽¹⁹⁷⁾.

وبالنظر إلى طبيعة شبه الجزيرة العربية ومناخها الصحراوي، تتصور في الأذهان أنها طبيعة صحراوية مقفرة، على الرغم من أن الزراعة والحقول الخصبة كانت ولا زالت في بعض المناطق حتى وقتنا هذا، وبما أنه لا توجد أنهار دائمة الجريان فإن العرب عندما تهطل الأمطار وخاصة تلك المعروفة بغزارتها وشدتها، كان الإنسان شديد الحرص على الاستفادة منها وخاصة أن عمليات التبخر مرتفعة، وأحياناً تكون ذات سيول مدمرة، وما يبقى منها على السطح يختفي وتصبح الوديان جافة مرة أخرى، فلماذا فكر الإنسان في طرق من أجل الحصول والاستفادة من هذه المياه فقام بشق القنوات وبناء السدود على الوديان، وأخيراً توصل إلى فكرة حفر الآبار لحزن مياه الأمطار⁽¹⁹⁸⁾.

لندرة وجود مسطحات نائية على وجه الجزيرة العربية فقد اعتمد أهلها بشك كلي على مياه الآبار، فمياه الآبار هذه عندما تستخرج من باطن الأرض يطلق عليها اسم «مياه القلبان»، وكلمة القلبان هي جمع لكلمة القلب التي تعني البئر⁽¹⁹⁹⁾.

وتعد الآبار من المصادر الرئيسية في الحصول على مصادر المياه من باطن الأرض في شبه الجزيرة العربية، لأن الإنسان العربي في قديم الزمن لاحظ أن مياه الأمطار تتسرب داخل التربة في باطن الأرض وأنه لو حفر حفرة لامتلأت بالماء، وتتكون المياه الجوفية من تسرب مياه الأمطار في الأودية. وكانت الآبار قديماً تمثل شريان الحياة، وكان جميع المزارعين أو الفلاحين قد اعتمدوا على مياه الآبار⁽²⁰⁰⁾، وكانت القلبان تُحفر يدوياً وبآلات بسيطة جداً، ويستخرج الناس المياه من هذه الخزانات الطبيعية الموجودة في باطن الأرض، ويستغلونها في استخداماتهم واحتياجاتهم الضرورية، لأن الأعماق التي توجد فيها المياه أعماق قريبة جداً من سطح الأرض، كما يستخرج عن طريق عمليات الحفر المكشوفة التي كانت محفوفة بالمخاطر، خصوصاً إذا كانت الآبار موجودة في منطقة رملية خفيفة، وكثيراً من هذه الآبار معرضة لانهايات الرمل⁽²⁰¹⁾. وكانوا يهتمون بالمكان المتوقع فيه الماء أكثر من اهتمامهم بالأرض نفسها، وصلاحياتها للزراعة لأن الأرض يمكن إصلاحها بإضافة تراب أو رمل، لذلك

(196) علي، جواد، المرجع السابق، 2007، 7.

(197) بافقيه، عبد القادر، تاريخ اليمن القديم، 196.

(198) هيليند، ربرت، المرجع السابق، 116، 115.

(199) الزمخشري، جار الله أبي القاسم محمود، أساس البلاغة، ط3، مصر 1985، 383، 1.

(200) ابن العربي، اب عبدالله، البئر، تحقيق نوري حمودي القيسي، بغداد لاب، ص 11.

(201) الحفيظ، عماد محمد، اثر المشاريع الاروائية في النمو الحضاري، ندوة الري عند العرب، مركز احياء التراث العلمي العربي، جامعة بغداد 1989، 85.

كانوا يهتمون بمكان حفر القليب ويبحثون عن المكان الذي يتوقع أن يجدوا به الماء، وكان البعض ممن لديهم الخبرة ما يمكنهم أن يتوقعوا وجود الماء يكون القليب على ضفة شعيب أو وادي يمشي ماء السيل والأمطار فيه، وكانوا يتوقعون أن مجرى السيل على سطح الأرض يقابله مجرى ماء في باطن الأرض⁽²⁰²⁾. وقد أثبتت الدراسات الأثرية لمصادر المياه في جزيرة العرب وجود عدد كبير من الآبار المنتشرة داخلها خاصة في جوف اليمن ونجران، وقد دمرت العديد من الآبار في مدينة نجران خلال إحدى الحملات التي تحدثت عنها إحدى نقوش ملوك سبأ، بالإضافة إلى الآبار التي تعود إلى فترة ازدهار دولة قتيبان، وآبار بيجان ودمار جنوب صنعاء، ويذكر ويلكنسون الذي قام بدراسة مستفيضة عن المياه ومصادرها، أن الآبار الباطنية كانت تروي مساحات شاسعة من مزارع النخيل وهي آبار تعتمد على وسائل رفع المياه المعروفة حينذاك "السانية"⁽²⁰³⁾. وفي شرق الجزيرة العربية وجدت البعثات الدراسية العديد من الأودية المطوية، وهي تعود إلى فترة الازدهار في تلك المناطق التي تعود إلى الفترة الهلنستية، وقد اشتهر البعض منها بالغازرة مثل بئر النقيير بالبحرين، وآبار المروت على مقربة من الشقيق، وعلى العموم فإن الآبار كانت أكثر الوسائل انتشاراً للحصول على المياه فلا يكاد تخلو قرية أو مدينة داخل بلاد العرب إلا وقد تحدثت نقوشها عن العديد من الآبار، وعن ملكيتها وكيفية تبطينها بالحجارة خاصة تلك التي تحفر في المناطق الصحراوية شديدة الحرارة، ويعتبر الأنباط أكثر الأقوام استخداماً لطرق حفر الآبار، وأماكنها حيث يطمرونها إذا ما تعرضوا لأي هجوم لكي لا يستفيد منها العدو فيهلك عطشاً⁽²⁰⁴⁾.

وقد ذكر البعض أن الآبار اسم مؤنث وجمعها "أبار"، وقد ذكرت عند أهل قتيبان باسم "أبار"، وفي المسند ذكرت باسم "أبار"⁽²⁰⁵⁾.

بالإضافة إلى التربة الخشنة القاحلة الوجه لا تحوي النبات وأن حوته فهو ضعيف وهذا دليل على أنه لا ماء فيها، وأن التربة ذات الطين الأسود دليل على وجود الماء وزيادة في التأكد يعجن ترابها فإذا لوحظ نوع من الصمغية دلت على غنى التربة بالماء. أما وجه التربة الأصفر المائل للبياض دليل على عدم توفر المياه، كما استدلت العرب على وجود المياه عن طريق وجود بعض النباتات كالبطم والعوسج. وكلما كانت هذه النباتات قوية ذات أغصان كثيرة كان دليلاً على وجود الماء، ويعتبر نبات القصب دليل قاطع على وجود الماء في التربة فإن لم يكن في ظاهرها فهو في باطنها⁽²⁰⁶⁾.

وغيرها من الطرق التي اتبعتها العرب في استنباط المياه الجوفية لما لها من أهمية في حياتهم وزراعتهم وزادوا عليها بالطرق العلمية التي استنبطوها.

يمكن تعريف الآبار على أنها عبارة عن فتحات عميقة ذات شكل إسطواني تقوم باختراق طبقات الأرض حتى تصل إلى نقاط تجمع المياه مما يسهل استخراجها والاستفادة منها بعد ذلك، قام الناس بحفر الآبار منذ زمن بعيد يصل إلى آلاف السنين قبل الميلاد. البئر هو حفرة كبيرة الشكل تأخذ شكلاً اسطوانياً يجمع داخلها الماء، ويصل إلى عمق الأرض في أماكن تواجد المياه الجوفية، وتوزع عند مدخله مجموعة من الحجارة لمنع تسرب المياه من داخله في حال ارتفاع منسوبها، ويستخدم دلو خشبي يُربط بحبل قوي ويثبت على رافعة في أعلى البئر

(202) خليفة، حاجي، مصطفى عبد الله، كشف الطنون عن أسماء الكتب والفنون، دت، 1241، 1243.

(203) معطي، علي محمد، المرجع السابق، 54.

(204) نفس المرجع، 56.

(205) ميسور، الزهره، سهام زريق، تطور شبكات المياه باليمن القديم خلال الألف الأولى ق م، رسالة ماجستير، جامعة الوادي كلية العلوم الاجتماعية والانسانية، الجزائر 2017، 23.

(206) هو شجر شائك له ثمرة كالزيتون مائل إلى الحمرة صوفية الداخل وهو بارد ويابس وذو اصناف كثيرة. ابن هبل، مهذب الدين ابو الحسن، مختارات في الطب، حيدر اباد الدكن 1362 هـ، 2، 151.

لسحب المياه منه، والحفر اليدوي أول نوع عرفه الناس من أنواع الآبار، ويعتمد على عمق سطح الماء، واستخدم في حفره المعول والمجرفة كأكثر أداتين معروفتين قديماً في الحفر، وتستخدم أيضاً بطانة خاصة بجدران البئر لضمان سلامته وحمايته من الانهيار، وعادة تتكون هذه البطانة من الأخشاب أو الصخور، ويثقب الجزء السفلي منها ليسمح للماء بالتدفق من مصدره الجوفي إلى داخل البئر، ونظراً للمساحة الكبيرة فإنه يتسع لكمية كافية من الماء⁽²⁰⁷⁾. استخدمت أدوات بدائية لغرض حفر الآبار بعمق بضعة أمتار تحت مستوى سطح الأرض، وتبدأ عمليات الحفر باختيار الموضع، ويكون قريباً من المكان المزروع وكلما كان البئر مرتفعاً كان ماؤه يصل سريعاً إلى أسفل المكان المزروع. وأفضل أوقات البدء بحفر البئر في شهر (اغشت)⁽²⁰⁸⁾ عندما تكون أشعة الشمس عمودية على الأرض فيصيب رطوبتها الجفاف وبالتالي تنجذب نحو الأسفل، وتبتعد عن وجه الأرض وتظل هكذا طيلة هذا الشهر، وأما عند حفر البئر فلا بد من الانتباه إلى الأرض التي يحفر بها فإذا كانت رخوة تضيق فوهة البئر وبعبكسه إذا كانت الأرض صلبة توسع الفوهة، كما أن فم البئر يتناسب مع عمقها فكلما كبر فمه كان عمقه كبيراً⁽²⁰⁹⁾. وعند الحفر يستخدمون الطوي وهو حجر بينى بسمك نصف متر تقريباً، لكي يعتمد عليه التراب الذي في جوانب البئر، ولا يتهدد بعد ذلك من عوامل الأمطار أو الماء الذي يسقط عليه ويمسك الأتربة أو الرمل، وكان الطوي فن بديع يتقنه العرب بحيث إن الحجر المطوي يبقى معلقاً في الهواء في حال انهيار التراب الذي بني عليه من جراء العوامل الطبيعية مما يحفظ البئر من السقوط والانهيار⁽²¹⁰⁾.

ومع مرور الزمن أوجد العرب نوعان من الآبار النوع الأول ما كان مخصصاً للزراعة والإرواء والنوع الثاني مخصص لشرب الإنسان والحيوان⁽²¹¹⁾.

1.2.2. الآبار في حواضر الحجاز

1.1.2.2. آبار مكة المكرمة

تعتبر دراسة الآبار في مكة قبل الإسلام من أهم المواضيع المؤثرة في حياة الناس في شبة الجزيرة العربية عامة ومكة خاصة، لأنها تعتبر من أهم عوامل استقرار الناس وأهل مكة وبداية التكوين التاريخي لقبيلة قريش وتاريخ مكة المكرمة، وعلى الرغم من انعدام الأنهار وقلة المياه بها، ولكن كان لبئر زمزم قدسية خاصة عند العرب قبل الإسلام، وقبل أن يشرع قصي بن كلاب في تنظيماته التي أحدتها في المجتمع المكي كان أهل مكة يشربون من حياض تقع في قمم الجبال، ومع مرور الوقت تطورت عملية حفر الآبار فأصبح السكان يحفرون الآبار في البيوت، ثم انتقل حفرها إلى الضياع من أجل الاستفادة منها في عملية الزراعة⁽²¹²⁾. وقد جاء في القرآن الكريم (أَجْعَلْتُمْ سِقَايَةَ الْحَاجِّ وَعِمَارَةَ الْمَسْجِدِ الْحَرَامِ كَمَنْ أَمَنَ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ وَجَاهَدَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ) ⁽²¹³⁾ لهذا

⁽²⁰⁷⁾ ابن البصال، الفلاحة، 174؛ النابلسي، علم الملاحة في علم الفلاحة، 21.

⁽²⁰⁸⁾ اغشت - أغسطس - هو الشهر الثامن وهو شهر اب ويقابل في تسميات العرب قبل الإسلام بـ (الحنين ورنه)

الفراء، الأيام والليالي، 17، 21.

⁽²⁰⁹⁾ ابن العوام، الفلاحة، 142، 143.

⁽²¹⁰⁾ التميمي، ضياء الدين عبد العزيز، كتاب النيل وشفاء العليل، ط2، ليبيا 1972، 8، 412.

⁽²¹¹⁾ مستور، الزهرة، سهام زريق، المرجع السابق، 24.

⁽²¹²⁾ العبيدي، مالك مهدي، علاء عربي سبع الكرخاني، ابار مكة قبل الإسلام (دراسة في الجغرافيا التاريخية)، مجلة

ديالي، العدد 66، 2015، 481.

⁽²¹³⁾ القرآن الكريم، سورة التوبة، الآية 19.

عمد أهلها إلى حفر الآبار في مكة، وقد انتشرت في مكة بعد ذلك العديد من الآبار وسوف نذكر البعض منها على سبيل المثال لا الحصر.

1.1.1.2.2. بئر الردم الاعلى

وتقع هذه البئر بالقرب من ردم عمر بن الخطاب في أعلى الوادي خلف آبار آل جحش الأسدي، والتي تعرف بدار أبان بن عثمان، وقد حفرها قصي بن كلاب، وبالقرب منها مسجد يقال أن الرسول صلى الله عليه وسلم قد صلى فيه، والذي بنى هذا المسجد عبدالله بن عبيدالله بن العباس، وسميت هذه البئر ببئر الجبير بن مطعم بن عدي، وتعرف كذلك بالبئر العليا، وكان الناس لا يقيمون بالقرب منها بسبب الخوف من السيل الذي كثيراً ما يمر من هذه المناطق⁽²¹⁴⁾.

2.1.1.2.2. بئر الثريا

حفرت في مكة قبل بئر زمزم وهي لعبد الله بن جذعان، وبنو تميم بن مرة هم الذين تولوا حفرها، وقيل هي ماء لبني الضباب بحمي ضريه عن أبي زياد، وقيل إن الكنديين كانوا يسمون ماءهم الثريا ومنهم العباس بن يزيد⁽²¹⁵⁾.

3.1.1.2.2. بئر الروا

حفر هذه البئر مرة بن كعب وهو خارج مكة بالقرب من عرفة، وقيل إن عبد المطلب رأى في المنام أنه يحفر زمزم ثم روى له أن احفر الروا⁽²¹⁶⁾.

4.1.1.2.2. بئر زمزم

وهي أهم الآبار التي انتشرت في مكة وأكثرها شهرة على مر التاريخ، وهي البئر التي حفرها عبد المطلب وسميت بززم لأن عبد المطلب رأى في المنام أن يحفر زمزم، وقال البعض إنها سميت بززم لتززم الماء فيها (أي يسمع للصوت دوي)⁽²¹⁷⁾، وهي البئر التي ردمتها قبيلة جرهم عندما تم إخراجها من مكة على يد قبيلة خزاعة⁽²¹⁸⁾، وقد انفجرت بمعجزة إلهية لسيدنا إسماعيل وأمه هاجر، وقد قام عبد المطلب بحفرها بمساندة رجالات قومه، وعندما تم حفرها وجد بداخلها غزالين وصفائح من الذهب، وقد جعلت منها قریش باباً للكعبة⁽²¹⁹⁾. وقيل لما حفر عبد المطلب البئر وزاده الله عز وجل شرفاً في قومه أقبل الناس عليها من أجل البركة والحصول على خيرها وفضلها، وقد عرفت بأسماء كثيرة، وقد ورد في فضلها أحاديث فعن عائشة بنت طلحة عن

⁽²¹⁴⁾ العبيدي، مالك مهدي، المرجع السابق، 483.

⁽²¹⁵⁾ عباس بن يزيد بن زياد بن زفر مولى عبدالله بن علي احد قادة بني العباس شهد حصار دمشق. للمزيد ينظر،

العبيدي، مالك مهدي، المرجع نفسه، 484.

⁽²¹⁶⁾ الفاكهي، ابو عبدالله محمد بن اسحاق بن العباس (272هـ / 885هـ)، اخبار مكة في قديم الدهر وحديثة ط2، تحقيق

عبدالمك دهبش، دارذ خضر بيروت 2011، 1993.

⁽²¹⁷⁾ البكري، المصدر السابق 2، 701.

⁽²¹⁸⁾ البلاذري، احمد بن يحيى، انساب الاشراف، تحقيق محمد عبدالله، دار النهضة العربية مصر، دت، 111.

⁽²¹⁹⁾ ابن الاثير، عز الدين الحسن بن علي، الكامل في التاريخ، 1، بيروت 1965، 12، 13.

عائشة رضي الله عنها زوج النبي صلى الله عليه وسلم أنها قالت "ماء زمزم طعام طعم وشفاء سقم"⁽²²⁰⁾، وفي حادثة الإسراء والمعراج أن أنس بن مالك قال قال رسول الله صلى الله عليه وسلم "أتيت فاطمقوا بي إلى زمزم فشرح صدري، ثم غسل بماء زمزم ثم نزلت"⁽²²¹⁾. وكان هاشم بن عبد مناف يسقي الحجيج حتى توفي ثم قام بأمر السقاية من بعده عبد المطلب، وعندما حفرت زمزم تركوا استعمال آبار مكة وبدأ الحجاج يشربون منها، ويذكر أن موقع هذه البئر كان بين صنمين هما "إساف ونائلة" وعند فتح مكة انصرف الرسول صلى الله عليه وسلم مباشرة إلى زمزم ونزع له العباس دلوأ وشرب منه⁽²²²⁾.

2.1.2.2. آبار المدينة المنورة

ضمت المدينة المنورة العديد من الآبار ولعل أهمها.

1.2.1.2.2. بئر أريس (الخاتم)

بئر شرب منها النبي صلى الله عليه وسلم ويعرف أيضا ببئر النبي صلى الله عليه وسلم وببئر الخاتم وهي البئر التي وقع بها خاتم النبي صلى الله عليه وسلم من يد سيدنا عثمان، وذكر البخاري حديث أبي موسى الأشعري " أن الرسول صلى الله عليه وسلم جلس على بئر أريس وتوسط قفها وكشف عن ساقيه ودلاهما في البئر" وهو المكان الذي فيه بشر الرسول صلى الله عليه وسلم أبو بكر وعمر وعثمان رضي الله عنهم بالجنة⁽²²³⁾.

2.2.1.2.2. بئر عثمان (رومة)

وتعرف ببئر سيدنا عثمان وهي بالعقيق، احتقرها رجل من قبيلة مزينة ثم باعها لرومة الغفاري، وكان يستعذب ماءها تبع ملك حمير، ثم استعذب ماءها رسول الله صلى الله عليه وسلم، وقال فيها "نعم القليب قليب المزني"، وقال أيضا عليه الصلاة والسلام "نعم الحفيرة حفيرة المزني" وقال فيها الرسول صلى الله عليه وسلم "من يشترى بئر رومة يجعل دلوه مع الدلاء" فاشتراها عثمان بن عفان ووقفها على المسلمين، فقال الرسول صلى الله عليه وسلم "نعم الصدقة صدقة عثمان"، ثم احتاجت إلى النزح والتبريح، فعلم الرسول صلى الله عليه وسلم بذلك فقال "من حفر بئر رومة فله الجنة" فحفرها عثمان بن عفان أيضا.

3.2.1.2.2. بئر ذروان

تقرأ بفتح الذال المعجمة وعند البخاري ومسلم بئر "ذي أروان" وكانت لبني زريق، وهي التي وضع لبيد بن الأعمص - وكان منافقاً حليفاً لبني زريق - السحر للنبي صلى الله عليه وسلم تحتها، وكان مأواها كنفاعة الحناء ونخلها كرووس الشياطين، فأمر النبي صلى الله عليه وسلم بدفن البئر بعد إخراج السحر منها. و"ذروان" اسم حي

⁽²²⁰⁾ ابن أبي شيبة، ابوبكر عبدالله بن محمد بن ابراهيم العيسي، (ت 235هـ / 849م)، المصنف في الاحاديث والاثار ، تحقيق كمال يوسف الحوت، مكتبة الرشيد الرياض 1988، 3، 273.

⁽²²¹⁾ مسلم، ابوالحسن بن الحجاج القشيري النيسابوري (ت 261هـ / 874م).

⁽²²²⁾ العبيدي، مالك مهدي، المرجع السابق، 485.

⁽²²³⁾ المرجع نفسه، 841.

من أحياء المدينة المنورة وتمتد من قبلة المسجد النبوي الشريف وحتى طريق درب الجنائز، وكلاهما دخلا ضمن توسعة المسجد النبوي الشريف من الناحية الجنوبية⁽²²⁴⁾.

2.2.2. آبار الطائف واليمن

وامتازت هذه الآبار بعمقها، وفي العروض والبحرين كانت الآبار ذات مدى قريب، ومنها بئر النقيب الذي استفاد العرب منه في السقي، وهكذا عدت الآبار الطريقة المهمة للاستفادة من المياه الجوفية⁽²²⁵⁾. أما في اليمن فكانت الآبار منتشرة بها، وقد انتشرت في صنعاء وتميزت آبارها ببرودة مائها، وأول بئر حفر في اليمن في غمدان حفره سام بن نوح بعد الطوفان، وفي مدينة حازم القديمة العديد من الآبار، وامتازت آبار اليمن كونها داخلة ملساء ذات صخور كأنها جدار من حديد، وحول عدن آبار كثيرة ومالحة. بالإضافة إلى آبار الرشح التي انتشرت في مختلف المناطق قديماً وحديثاً، وتعتبر شبه الجزيرة العربية زاخرة بهذا النوع من الآبار، ولعل بئر زمزم الذي تحدثنا عنه سابقاً أشهر هذه الآبار، وقد ارتبطت آبار الرشح بوجود المياه من جهة، وباستخدامها في الري عبر الأقبية المكشوفة حيث تنتهي معظم هذه الأقبية بالآبار التي تخزن فيها المياه الفائضة عن الري وخاصة تلك الآبار التي توجد في بطون الأودية وكثيراً ما أنشئت السدود الترابية حول الآبار الرشحية في بطون الأودية⁽²²⁶⁾.

3.2. مياه الأودية

تحدثنا سابقاً عن خلو بلاد العرب من وجود نهر دائم الجريان، إلا أن بعض أجزاء الأودية خاصة في الجنوب كانت المياه تبقى بها طوال العام، بسبب وقوعها في منطقة تهب عليها الرياح الموسمية التي تجلب مياه الأمطار وتصب في هذه الأودية، وعلى الرغم من أن هذه الأودية تعد من أهم مصادر المياه إلا أن هناك مصادر أخرى تمثل في البحيرات التي تتشكل وسط البلاد بالإضافة إلى الواحات المنتشرة وسط وشمال الجزيرة العربية⁽²²⁷⁾.

والوادي هو حوض منخفض طبيعي على سطح الأرض، وتمتد الأودية بين السهول والهضاب والجبال، وتتدفق تدريجياً من الأراضي الداخلية إلى البحار والمحيطات وتمتاز أراضي الأودية بخصوبتها، وعموماً معظم الأودية المنتشرة على سطح الأرض تشكلها المياه الجارية والمتدفقة بكل قوة بفعل جريانها الدائم⁽²²⁸⁾. وتنقسم الأودية إلى صنفين الأولى أودية بنيوية وهي الناتجة من طبيعة الأرض الداخلية وما بها من التواءات وتصدعات، والثانية أودية ناتجة عن قوة المياه في حفر الأودية وتشكيلها⁽²²⁹⁾.

معظم الوديان على سطح الأرض تكونت بسبب جريان الجداول والأنهار وبسبب عوامل التعرية التي تسببها المنحدرات التي تؤدي إلى أرض الوداي حيث تقوم المياه بحملها إلى المحيط أو البحيرات، وقد يزداد عمق مجرى

⁽²²⁴⁾ ابن الورد، سراج الدين أبي حفص، خريدة العجائب وفريدة الغرائب، لا. م، د. ت، 122.

⁽²²⁵⁾ الهمداني، المرجع السابق، 283.

⁽²²⁶⁾ محمد، بهجت محمد بن، محاكاة الاساليب القديمة في تخزين المياه، المؤتمر الدولي الثاني للموارد المائية والبيئية الجافة، جامعة

دمشق سوريا 2006، 8

⁽²²⁷⁾ حمودة، عبد الحميد حسين، المرجع السابق، 26.

⁽²²⁸⁾ عبدالعزيز طريح شريف، الجغرافيا الطبيعية (اشكال سطح الارض)، مؤسسة الثقافة الجامعية،

الإسكندرية، د. ت، 316.

⁽²²⁹⁾ نفس المرجع، 288، 287.

المياه مما تكون غالباً الأودية العميقة عندما تكون التعرية في الوادي الرئيسي أكثر من الوادي الجانبي. بالإضافة إلى ذلك، يتكون الوادي عندما ينخفض جزء كبير من سطح الأرض عن المنطقة المحيطة ويعرف الوادي الذي يتكون بهذه الطريقة بأخود الوادي. وأصل الأودية هي مسالك للماء فسميت بالمرجح بين الجبلين وجمعه أودية (230)

ويطلق على الوادي (العقيق) والعقيق كل ميل⁽²³¹⁾ شقه ماء السيل فأنهره ووسعه والأعقة وهي مواضع الخصب والزرع⁽²³²⁾، ويطلق أيضاً على الوادي في النقوش (غل)⁽²³³⁾.

1.3.2. أهم الأودية

نتيجة للجفاف والمناخ الصحراوي الذي ساد جزيرة العرب جعل منها بيئة طاردة لسكانها خاصة بعد مرحلة العصر النيوليثي خلال (العصر الحجري الحديث)، ولا يوجد في جزيرة العرب أنهار بنفس دقة نهري دجلة والفرات أو نهر النيل، ولكن ذهب بعض المؤرخين الأثريين إلى أن بعض أودية الجزيرة العربية كانت عبارة عن أنهار جارية وذلك لوجود مجموعة من الأدلة.

- وجود ترسبات في هذه الأودية مثل التي توجد في قاع الأنهار.

- اكتشاف الآثار السكنية والتجمعات البشرية للإنسان الأول حول هذه الأودية.

- ما ذكر في كتب الرحالة والجغرافيين الكلاسيكيين من وجود أنهار في جزيرة العرب⁽²³⁴⁾.

بالإضافة إلى أن نظام تصريف المياه في بلاد العرب معقد جداً حيث توجد في جزيرة العرب العديد من الأودية التي تتنوع من حيث القصر والضيق والارتفاع وشدة الانحدار، وعندما يتجمع عدد كبير من الأودية تزيد في مساحتها وتنفرج جوانبها ويقل انحدارها، وتبدو الأودية في مجاريها العليا على هيئة ممرات عميقة وضيقة وتتحدر نحو الغرب انحداراً شديداً، والأودية هي التي تجري فيها المياه عقب هطول الأمطار فتحدث سيولاً في الأنهار وتصل إلى البحر كلما كانت الأمطار غزيرة⁽²³⁵⁾. ولكثرة الأودية في جزيرة العرب سوف تقتصر الدراسة على البعض وليس الكل.

2.3.2. أودية الجزيرة العربية

1.2.3.2. وادي الدواسر

هو أحد الأودية الجارية بالجزيرة العربية قديماً، ويعتبره البعض أعظم أنهار جزيرة العرب⁽²³⁶⁾، ونسب إلى أهله وسكانه أبناء قبيلة الدواسر فسمي بوادي الدواسر ويعدّ هذا الوادي من أهم وديان شبه الجزيرة العربية إذا أخذنا في الحسبان روافده الرئيسية التي تنفصل عنه في الوقت الحالي والرواسب الرملية التي يتكوّن منها تبدأ من

(230) الاصفهاني، المصدر السابق، 554، 555.

(231) الميل، قدر منتهى مد البصر وجمعه اميال، ابن منظور، لسان العرب، ج1، مادة ميل، 639.

(232) الزبيدي، تاج العروس، تحقيق: عبد الكريم الغريبوي، ج26، مادة عق، 168.

(233) علي، جواد، مصطلحات الزراعية والري في كتابات المسند، المجمع العلمي العراقي، العدد 2، 1985، 408.

(234) نجم الدين، محسن، مختصر تاريخ شبه الجزيرة العربية منذ اقدم العصور حتى منتصف الالف الثاني

قبل الميلاد، جامعة القاهرة 18، 1997.

(235) برو، توفيق، المرجع السابق، 31.

(236) الشماصي، القاضي عبدالله بن عبدالوهاب، اليمن الانسان والحضارة ط3، منشورات المدينة، بيروت

لبنان 25، 1985.

جبال عسير في جنوب الجزيرة العربية، وفي الوقت الحاضر يطل على المجرى المائي الممتد بين نقطة التقاء تثليث مع وادي الفرشة غرباً والربع الخالي شرقاً، والذي يخترق حافة طريق الجيرية عند خط العرض 20 درجة و28 دقيقة شمالاً، وخط الطول 45 درجة و25 دقيقة شرقاً، أما روافده القديمة الرئيسية فكانت تصرف مياه لمنطقة كبيرة لشبه الجزيرة العربية⁽²³⁷⁾.

2.2.3.2. وادي الحمض "الوادي الأكبر"

اسمه التاريخي وادي أضم⁽²³⁸⁾ ويعتبر واحد من أكبر الأودية التي تقع في شبه الجزيرة العربية، حيث يبلغ طوله حوالي 450 كم تقريباً. يبدأ من المدينة المنورة حتى يصل إلى البحر الأحمر بين مدينتي أملج والوجه. في بعض المواسم يتحول إلى نهر جارٍ قد يستمر أكثر من 20 يوماً من دون توقف، يعتبر هذا الوادي مختلفاً عن جميع الأودية الأخر التي تقع في تهامة حيث أنه الوادي الوحيد الذي لا يبدأ من الحافة الغربية لهضبة شبه الجزيرة العربية⁽²³⁹⁾. يحتوي على العديد من الروافد ومن أهمها وادي النقيع والعقيق الشرقي ونخل وأودية خيبر والجزل، وادي القرى وملل، والعيص والأثمة، وعشرات الأودية الصغيرة الأخرى التي تعمل على تشكيل لوحه مائية رائعة تجعل المتنزهين والزوار في سعادة وسرور من مناظر العشب الأخضر وديان أضم⁽²⁴⁰⁾.

3.2.3.2. وادي عقيق "الوادي المبارك"

وادي العقيق من أشهر أودية المدينة المنورة⁽²⁴¹⁾، ويعتبر من أكثر مناطق التنزه والسياحة لأهل المدينة والساحل، وتتجمع مياهه من منطقة العقيق التي تبعد عن المدينة أكثر من مائة كيلومتر ويلتقي بوادي قناة القادم من شرقي المدينة عند منطقة (زغابة الحليفة).

في الشتاء يسيل هذا الوادي كنهر كبير. علاوة على ذلك، في السنوات التي تشهد هطول كميات كبيرة من الأمطار تبقى المياه في هذا الوادي أشهر طويلة. بعض الكتابات الأثرية تشير إلى أنه في بعض الأزمنة كان هذا الوادي دائم الجريان وتزاحم الميسورون على قطع الأراضي بجانبه، حتى لم يعد فيه موضع لمزيد من البناء والبساتين، توجد هياكل لقصور تعود إلى العصرين المتتاليين الأموي والعباسي ومن أشهر هذه القصور قصر سعيد بن العاص وقصر مروان بن الحكم وقصر سكيبة بنت الحسين وقصر سعد بن أبي وقاص، وما زالت بعض آثاره قائمة حتى الآن، وقصر عروة بن الزبير.

3.3.2. أودية اليمن

توجد في بلاد اليمن الكثير من الأودية مثل وادي السحاري ووادي نخلة، ولكن أهم الأودية هو وادي حضرموت⁽²⁴²⁾، وتصنف أودية اليمن إلى ثلاثة أقسام تبعاً لطبيعة انحدارها واتجاهاتها ومصباتها وهي أخصب المواقع لقرب المياه إليها ولوجود العيون والبرك بها وهي ذات أعماق مختلفة⁽²⁴³⁾.

⁽²³⁷⁾ كحالة، عمر رضا، جغرافية شبه جزيرة العرب، دمشق 1944، 93.

⁽²³⁸⁾ السهمودي، نور الدين علي ابن احمد، وفاء الوفا باخبار دار المصطفى، تحقيق: محمد محي الدين عيد الحميد، ج3، بغداد - د. ت، 1127.

⁽²³⁹⁾ الحموي، ياقوت، المصدر السابق، 105، 5.

⁽²⁴⁰⁾ ابواسحاق الحربي، ابراهيم بن اسحاق، كتاب المناسك واماكن طرق الحج ومعالم الجزيرة، تحقيق حمد الجاسر، الرياض 1969، 408.

⁽²⁴¹⁾ الحربي، ابو اسحاق، نفس المصدر، 411.

وأهم الأودية المتجهة غرباً ابتداءً من الشمال حرض وجيزان ومور وسرود، في حين تعدّ أودية بنا وتبينا وتبن الشديدة الانحدار أهم الأودية المتجهة جنوباً. وإلى جانب ذلك هناك بعض الأودية المتجهة شرقاً نحو صحراء الربع الخالي ابتداءً من الشمال إلى الجنوب متمثلة بأودية العقيق والجوف وعبيدة، إلا أنها تتصف بصغرها مقارنةً بالنوعين السابقين⁽²⁴⁴⁾.

وأودية اليمن تعتبر من أشهر الأودية الزراعية في شبة الجزيرة العربية، وقد ذكر المؤرخ حسين الويسي في كتابه (اليمن الكبرى) العديد من الأودية التي تعتبر من أهم الأودية في تهامة بل وفي اليمن والتي تركز عليها معظم الأراضي الزراعية في اليمن، وتنحدر من الهضبة اليمنية وتسيل في سهل تهامة نحو البحر الأحمر⁽²⁴⁵⁾. وهي ذات مجرى عميق وانحدار كبير⁽²⁴⁶⁾. كما تتميز بأن معظم حضارات بلاد اليمن قامت على ضفاف هذه الأودية ومن هذه الأودية:

2.3.3.2. وادي المور

يعتبر أكبر وديان تهامة على الإطلاق، ويعتبره الهمداني ميزاب تهامة الأعظم⁽²⁴⁷⁾، ويأتي من غرب جبل يزيد إلى الغرب من جبل ضلاع ومن شمال المحويت والخبث ويلتقي في الواحات يسقي الزهرة ويصب في البحر الأحمر⁽²⁴⁸⁾ وفي أزمان خلت كان هذا الوادي أقرب ما يكون إلى نهر جار من حيث كثافة المياه التي تصل إليه نزولاً من مرتفعات جنوب غرب صعدة⁽²⁴⁹⁾، ومرتفعات وشحة، ومرتفعات كحلان وبلاد حاشد، تقدر مساحة حوضه بحوالي 7500 كم² ويبلغ طوله 300 كم، ومن روافده وادي لاعة ويصب في شمال اللحية مخترقاً سهل تهامة إلى درجة أن الطمي المتكون على حوافه وحواياه يقارب جودة الطمي الموجود على نهري دجلة والفرات بل والنيل في بعض الأماكن، مما جعل الوادي منطقة زراعية بالدرجة الأولى، وما يزال الوادي يعاني من السيول الجارفة والتي في كثير من الأحيان تقوم بهدم البنية التحتية لتلك المناطق⁽²⁵⁰⁾

2.3.3.2. وادي حضرموت

يعتبر وادي حضرموت من أكبر الأودية في اليمن، وهو يبدأ في الهضبة الشرقية من حضرموت ويتجه إلى الشرق حتى مدينة سيئون، ويبدأ عندها بالانكسار إلى الجنوب باتجاه البحر العربي ويسمى في النقوش (س ر ر ن) سررن⁽²⁵¹⁾.

⁽²⁴²⁾ باوزير، سعيد عوض، معالم تاريخ الجزيرة العربية ط2، منشورات مؤسسة الصبيان وشركاه، عدن

1966، 13، 14

⁽²⁴³⁾ علي، جواد، المفصل، 37، 7.

⁽²⁴⁴⁾ باوزير، سعيد عوض، المرجع السابق، 14.

⁽²⁴⁵⁾ اليمني، نجم الدين عمارة ابن علي، المفيد في تاريخ صنعاء وزبيد، تحقيق: محمد بن علي الكوع، ط2، لا.م - 1976، 76، 80.

⁽²⁴⁶⁾ الثور، عبد الله، هذه هي اليمن، صنعاء - 1969، 32.

⁽²⁴⁷⁾ نفس المرجع، ص140.

⁽²⁴⁸⁾ مهران، محمد بيومي، مصر والشرق الأدنى القديم والحضارة العربية القديمة، الاسكندرية - 1988، 242.

⁽²⁴⁹⁾ الهمداني، المصدر السابق، 134.

⁽²⁵⁰⁾ الثور، عبد الله، هذه هي اليمن، 33.

⁽²⁵¹⁾ الجرو، اسمهان سعيد، دراسات في التاريخ الحضاري لليمن القديم، دار الكتاب الحديث، عدن 2003،

3.3.3.2. وادي دوعن

هو أحد روافد وادي حضرموت وقد وجدت على ضفافه العديد من منشآت الري والمساقط المائية، وفتحات للتصريف، وقنوات رئيسية وفرعية، وفي أسفل الوادي توجد العديد من المواقع الأثرية، كما كشف النقاب عن آثار وهي على هيئة شبكات ري منظمة لتوزيع المياه إلى الحقول الزراعية وكانت تستفيد من الفيضانات لأغراض الري (252).

4.3.3.2. وادي زبيد

يمكن وصفه على أنه سهل يأخذ بالامتداد بين الجبال العالية ويشكل شريط بين سهول تهامة وسلسلة الجبال الشرقية ضمن محافظة الحديدة اليمنية الواقعة على الساحل وهو أحد أودية اليمن، يمتد هذا الوادي بمحاذاة الجبال التي تشهق هطول كمية كبيرة من الأمطار فتتساقط معها الاتربة لترسو في هذا السهل وتتجمع المياه لتشكل البحيرات والمجاري المائية. من هنا جاءت الأهمية الكبرى التي يحتلها هذا الوادي حيث يشهد زراعة مجموعة كبيرة من الاشجار المثمرة ومزروعات أخرى ويبقى الماء به طول اشهر السنة لوجود العديد من الفروع التي تتبع من الجبال لهذا الوادي (253).

5.3.3.2. وادي الخارد

يعتبر من أهم الأودية (254) حيث تتجمع فيه الكثير من الأودية التي تأتيه من الشمال ووسط واطلي الهضبة اليمنية، وهو يتشكل من اربعة اودية تختلف في منابعها واتجاهاتها فمن الشمال إلى الجنوب وادي(فكم) ومجراه يبدأ من قرية فكم، ثم وادي عمران الذي يبدأ مجراه من بلدة عمران، ثم وادي روضة الذي يبدأ عند بلدة روضة إلى الشمال من العاصمة صنعاء (255).

6.3.3.2. وادي رسيان

هو أحد الأودية الكبيرة في اليمن، وأكبر الوديان في محافظة تعز وتبدأ منابعه في الشمال من تعز مباشرة، وهو متقطع الجريان متجه إلى الغرب يقطع مديريات شرعب ومقبنة والمخا، ويعتمد على مياهه في زراعة بعض المحاصيل مثل الذرة الصفراء والذرة الحمراء والدخن والنخيل والموز، ويمكن زراعة كثير من المحاصيل الزراعية الأخرى فيه إذا وجد الارشاد الزراعي بشكل واسع، وكذلك التوعية العامة للمزارعين، كما يغذيان أشجار النخيل في الوادي ويبدأ هذا الوادي من جبل تربة و تصب مياه هذا الوادي في البحر الأحمر (256).

(252) بن يحيى، على عقيل، "نموذج من أنظمة الري في وادي حضرموت"، مجلة التراث، العدد الاول،

المركز اليمني للتراث والابحاث الثقافية والاثار والمتاحف، عدن 1977، 215.

(253) بن علي، عنان زيد، تاريخ وحضارة اليمن القديم، المطبعة السلفية 1396هـ، 14.

(254) نفس المرجع، 14.

(255) الهمداني، المصدر السابق، 160.

(256) نفس المصدر، 138، 139.

7.3.3.2. وادي بيحان

عرف منذ القدم بخصوبته وكثرة مياهه وبساتينه، وهو واد عظيم ينحدر من المرتفعات الجنوبية ويتجه نحو الشمال الشرقي، وقد بدأت مشاريع الري في هذا الوادي حوالي القرن الخامس ق م⁽²⁵⁷⁾. ولكن سيوله غير منتظمه حيث تتسرب كميات كثيرة من مياهه نحو الرمال على جانبيه، وفي الطرف الشمالي من الوادي أقام أهل قنبيان عاصمتهم تمنع، كما أقاموا العديد من منشآت الري⁽²⁵⁸⁾.

8.3.3.2. وادي سهام

وهو من الأودية العميقة والطويلة، حيث يمتد إلى مسافة قدرت بأربعين كيلو مترا جنوبي مدينة صنعاء، وهناك يلتقي بعدة أودية وسيول جارفة منها سيول جنوب مدينتي الأخروج وحراز، ويمر عبر أراضي تهامة ليصب في مياه البحر.

9.3.3.2. وادي حرص

وله فرعان أحد هما شمالي ويبدأ من بلاد عذر وبني شهاب ويلتقي بالفرع الجنوبي في السرين. وفرع جنوبي ويبدأ من الشقيقة فالسرين ويلتقي بالفرع الشمالي ثم يمر عبر أراضي تهامة ويصب في البحر⁽²⁵⁹⁾.

4.2. مياه العيون والينابيع

وهي عملية خروج المياه المتدفقة من باطن الأرض بسبب امتلاء مستودعاتها. تختلف أحجامها فمنها تأخذ الحجم الصغير والتي تتشكل بشكل مباشر بعد الأمطار الغزيرة وأيضا الكبيرة التي تتدفق منها كمية كبيرة من المياه بدون أن تنقطع. ويمكن أن تتواجد بين الصخور حيث يتواجد معظمها في الأحجار الجيرية والتي لديها العديد من المميزات منها سهولة تصدعها وتحللها مع مياه الأمطار لتصبح أمطار حمضية. إن تدفق المياه إلى هذه الصخور يشكل فتحات وثرعات تسمح بتدفقات المياه إلى داخلها فإذا كان التدفق أفقيا فإنه يخرج إلى الأرض ويأخذ شكل الينبوع وتكون مياه الجداول والبحيرات والأنهار. تتميز مياهها بأنها مياه عذبة وصالحة للاستخدام البشري. معظم مياه الينابيع تعتبر مياهها نقية ومن الممكن أن يتغير لونها بسبب غزارة تدفقها إلى سطح الأرض دون السماح للصخور بتفتتها. إن السبب في ظهور الينابيع هو هطول الأمطار وتجمعها في مستودعات مائية موجودة في المرتفعات ذات الصخور المسامية مثل الصخور الكلسية والحوارية.

وتعتبر الينابيع مصدرا طبيعيا للمياه الجوفية، وهي الأماكن التي تظهر فيها الجوفية على سطح الأرض بصورة طبيعية، وتحرك هذه المياه من داخل الأرض إلى السطح في اتجاهات جانبية وتتدفق على شكل ينابيع وعيون مائية، ومنها تنشأ الواحات والعيون.

⁽²⁵⁷⁾ صالح، عبدالعزيز، تاريخ شبه الجزيرة العربية في عصورها القديمة، مكتبة الانجلو مصرية، القاهرة 1992، 78.

⁽²⁵⁸⁾ الجرو، اسمهان سعيد، المرجع السابق، 9.

⁽²⁵⁹⁾ للمزيد من المعلومات عن هذه الأودية ينظر، احمد حسن شرف الدين، اليمن عبر التاريخ ط2، مطبعة السنة النحمدية، عابدين 13، 14-1964.

بل وتعتبر مياه العيون والينابيع أحد أهم مصادر المياه عند سكان الجزيرة العربية، وكثرتها تعبر عن كمية المياه الجوفية وبالإمكان استغلالها في الزراعة إذا توفر المناخ الملائم والأرض الخصبة، وكانت المورد الأساسي لسكان بعض المناطق التي لا تتوفر فيها أودية عميقة تتجمع فيها مياه الأمطار أو أنهار دائمة الجريان. ومن خلال تتبع تاريخ الجزيرة العربية نجد أن هناك تجمعات سكنية ومستقرات تنتشر في مناطق هذه العيون والينابيع بل وما زالت إلى يومنا هذا مصدراً مائياً أساسياً وبصفة خاصة للقبائل العربية المتنقلة .

والينابيع هي منافذ طبيعية للمياه الجوفية، وتكون عادة في سفوح الجبال وفي الأودية التي تتقاطع فيها الطبقات الحاملة للماء، وترتبط مواقع الينابيع وأشكالها بمواقع الطبقات واتساعها مثل:

1- الينابيع التي تصدر عن الطبقات المغلقة وعادةً تكون ضعيفة وغير دائمة الجريان.
2- الينابيع التي تصدر عن طبقات غير محصورة غالباً دائمة الجريان وغزيرة على الرغم من انخفاض وقت الجفاف.

3- الينابيع التي تصدر عن طبقات محصورة وطبقات ارتوازية دائمة وثابتة الكمية، وتظهر عادة في المناطق المتشققة وعبر الفوالق وتوجد الينابيع الغزيرة في طبقات الصخور الجيرية والغنية بالفجوات.

والينابيع ظاهرة قديمة في الطبيعة كانت تثير استغراب الكثير من الناس وكثير ما نسجت حول منبعها الأساطير القديمة في جميع الأمم، ويتساءل الكثيرون ما أسباب تواجدنا هنا وهناك؟ الجواب أن جزيرة العرب تحصلت في العصور الجيولوجية على أمطار غزيرة وبوفرة، وقد تم تخزين جزء كبير من هذه المياه في التكوينات الرسوبية الحاملة للمياه وقد شكلت في النهاية المياه الجوفية، والتي كان جزء كبير منها يجري فوق سطح الأرض، وبسببها تكونت البحيرات والينابيع والعيون التي انتشرت في وسط وشرق الجزيرة العربية (260).

وتنتشر في وسط جزيرة العرب العديد من الواحات الكثيفة والقرى التي أنشئت حول الأماكن التي يستطيع الإنسان الحصول فيها على المياه من خلال العيون والينابيع أو من خلال حفر الآبار، كذلك ظهرت في جزيرة العرب المستنقعات والبحيرات التي عادة ما تشكل مجموعة متصلة فيما بينها (261).

أهمية الينابيع تتفاوت وتعتبر واحدة من أهم مصادر المياه الأساسية في المنطقة حسب نوعية المياه وتأثر كغيرها من مصادر المياه الأخرى بكمية الأمطار التي تسقط على البلاد. حيث تتراوح بين المياه الباردة والحارة وبين الصالحة للشرب والمالحة والقلوية والمخلوطة مع مياه الوديان الصالحة للزراعة. وهناك نوع آخر من العيون التي تحتوي على نسب متفاوتة من الأملاح المعدنية تصلح للتداوي والاستشفاء، والمياه الباطنية تنتشر بكثرة في معظم أنحاء الجزيرة العربية بعكس بلاد اليمن التي امتازت بانتشار الأودية (262).

والينابيع هي منطقة تلاقي بين مستودع المياه الجوفية في باطن الأرض مع سطح الأرض، ويحدث في العادة أن تنطلق الينابيع بشكل كبير جداً متدفقةً من داخل الأرض، وهذا ما يحدث في العادة عندما يكون مصدر تزويد المياه الجوفية أو مستودعها موجوداً في ارتفاع أعلى من ارتفاع الينبوع فتنتقل المياه منه بشكل متدفق، ويتم استخدام الينابيع والمياه الجوفية في العادة لاستخدامات أخرى غير التزود بالمياه العذبة للشرب أو في الزراعة (263).

(260) النشوان، عبدالرحمن بن عبدالعزيز، أثر البيئة في موارد المياه الجوفية في المملكة العربية السعودية، المؤتمر الدولي الثالث للموارد المائية والبيئة الجافة، جامعة الامام محمد بن سعود الإسلامية، الرياض السعودية 2006، 2.

(261) ديورانت، ول، المرجع السابق، 8، 7.

(262) العلي، صالح محمد، المرجع السابق، 15.

(263) شريف، عبدالعزيز طريح، المرجع السابق، 431، 428.

بالإضافة إلى الينابيع هناك العيون، وهى عبارة عن ماء يتدفق من فتحة طبيعية في الأرض وأثناء فترة سقوط المطر حيث يتسرب بعض الماء داخل التربة والصخور من خلال الشروخ والفراغات الصغيرة وينزل الماء للأسفل بقدر ما تسمح به الفتحات وعند مستويات مختلفة تحت سطح الأرض وتوجد منطقة تكون جميع الفتحات فى الصخور ممثلة تماما بالماء، وتسمى هذه المنطقة (تحت أرضية) والسطح العلوى لها يسمى مستوى الماء الجوفى. وبعض العيون تفيض طوال العام، لأنها تستقبل الماء من عمق كبير داخل منطقة الماء الجوفى، وتوجد عيون أخرى تفيض فى فصلي المطر، وعندما يكون مستوى المياه الجوفية عند أعلى مستوى له.

وقد برع العرب في علم استنباط المياه وطرق الري بصورة عامة وموضوع المياه بصفة خاصة، حيث ألفوا العديد من الكتب التي تصف العيون والينابيع والجداول ومجاري المياه داخل الأنايب، وكل ما يتعلق بالأمر الهندسية التي ترتبط بالمساحة وتسوية الأراضي.

3. الفصل الثالث

المنشآت المائية

لا يمكن للإنسان التطور والرقى الحضاري إلا بالاستقرار، واستقرار الإنسان تم عندما تجمع حول مصادر المياه والاتجاه إلى الزراعة، وهذا ما دفعه إلى ابتكار عملية الري للاستفادة من مياه الأمطار وخاصة الجزيرة منها، وهذا لا يتم إلا بوجود مجتمع متحضر، وقد اعتقد علماء الحفريات الأثرية أن التجمعات الحضرية قد وجدت في جنوب غرب قارة آسيا في بلاد الرافدين وجنوب شبه الجزيرة العربية وحول نهر السند مما دفعهم إلى الاعتقاد بأن تلك المناطق هي مهد الحضارات الإنسانية القديمة⁽²⁶⁴⁾.

كما أن التطور الاقتصادي يعتبر من أهم النواحي الحضارية لدى جميع الشعوب حيث يجب دراسة هذا المورد وثروته ووسائل الإنتاج الزراعي، وهذا التطور مرتبط بالإنسان وحضارته ومستوى معيشتته وتأثير هذه الحياة على النواحي الأخرى في حضارته وثروته، وقد قال البعض "إن التدرج الإنسان من العصور الحجرية القديمة إلى العصور الحديثة ثم العصور التاريخية هي قصة التطور والتغيير الذي حدث في معيشة الإنسان وأسلوبه في الحصول على غذائه"⁽²⁶⁵⁾.

تدل المنشآت المائية القديمة على مدى العبقرية التي توصل إليها العرب، ولكن هذه العبقرية لا تكمن في هندسة البناء والتعمير فحسب وإنما تظهر أيضاً في معرفة المكان المناسب، وخصائص الصخور والتربة التي تصلح لهذا البناء وطبيعة استخدام هذه المنشآت كالسدود والقنوات⁽²⁶⁶⁾.

وقد عرف العرب العديد من الطرق للاستفادة من مياه الأمطار والسيول كالأبار والمياه الجوفية، واتبعوا العديد من الأساليب التي مكنتهم من جلب المياه إلى الأراضي الزراعية، ولكن كانت الطبيعة هي التي تحدد نوعية العمل الذي يسهل لهم الحصول على المياه، وكذلك كانت كمية المياه هي التي تحدد نوعية البناء لحجز المياه، فعندما تكون الأمطار غزيرة تبنى السدود، وفي المناطق التي تكثر بها المياه الجوفية تحفر القنوات، وقد حدد علماء الجيولوجيا أن المياه الجوفية في بلاد العرب ترجع إلى العصور المطيرة. وتختلف أحواض المياه الجوفية من مكان إلى آخر من حيث العمق وكمية المياه بداخلها، ففي وسط الجزيرة مثلاً وجد أن عمقها تقريباً 65 متراً، وتعتبر المياه الجوفية هي أكثر المياه التي اعتمد عليها العرب خاصة تلك القريبة من سطح الأرض⁽²⁶⁷⁾.

إن تصريف المياه في شبه الجزيرة العربية معقد جداً خاصة وأنه لا توجد أنهار دائمة الجريان كما أسلفنا سابقاً، بالإضافة إلى وجود العديد من الأودية ذات العمق والانحدار الشديدين، الأمر الذي جعل السيول تسير فيها

⁽²⁶⁴⁾ عبدالله، يوسف محمد، أوراق في تاريخ اليمن واثاره بحوث ومقالات ط2، دار الفكر المعاصر، بيروت دمشق، 1990، 69.

⁽²⁶⁵⁾ حداد، جورج، المدخل الى تاريخ الحضارة مطبعة الجامعة السورية 1953، 30.

⁽²⁶⁶⁾ بن محمد، بهجت محمد، المرجع السابق، ص2.

⁽²⁶⁷⁾ معطي، علي محمد، المرجع السابق، 74.

بسرعة جارفة ثم تنتهي بمجرد انتهاء المطر⁽²⁶⁸⁾. ولهذا نجد العرب قد اتبعوا العديد من الطرق للاستفادة من هذه المياه، وتنظيم عملية حجزها وكيفية التوزيع المؤقت والمنظم لجميع هذه السيول، والانتفاع منها في ري المزروعات القريبة والبعيدة⁽²⁶⁹⁾.

1.3. السدود

لقد اعطى الإنسان أهمية كبرى للسدود التي تقام على الأودية، وتعتبر ذا أهمية كبرى لأنها تخفف من الفيضانات المدمرة، ولكن هذه السدود اتخذت منحى آخر عند العرب وهو رفع منسوب مستوى المياه لسقي الأراضي الزراعية التي أقيمت على ضفتي تلك الأودية⁽²⁷⁰⁾.

تعتبر السدود واحدة من أهم الأمور التي تميز مقدار التطور والرقي في مجال المياه وكيفية استغلالها لخزن المياه. تحتاج السدود إلى إمكانيات فنية كبيرة لتناسب حجم المشروع الذي يتم تنفيذه. تحتاج السدود إلى إمكانيات كبيرة من ضمنها الإمكانيات الفنية لكي تناسب حجم المشروع الذي يتم تنفيذه. تميزت شعوب شمال أفريقيا والشرق الأوسط منذ زمن قديم، أي تاريخ يعود لآلاف السنين خاصة في منطقة ديبالى وتل الصوان في العراق. مع ذلك، فإن أهمية هذه السدود والخزانات تباينت في الحجم ومقدار القدرة الاستيعابية للمياه على مختلف المناطق لكن شعب العراق يبقى متميزا على جميع شعوب المنطقة في ذلك الزمان. تستعمل في بناء السدود الأحجار الكبيرة والصلبة من أجل حجز مياه الأمطار لكي يتم الاستفادة منها في سقي المزروعات والأعمال الأخرى⁽²⁷¹⁾.

العديد من الإشارات والمؤشرات أشارت إلى إمكانيات بناء خزانات المياه والسدود منذ آلاف السنين قبل الميلاد ومع ذلك فإنها لم تكن بالحجم ولا الأهمية الكبيرة في ذلك الوقت. من هنا، فإننا نجد بأن الحفريات الأثرية تؤكد أن بناء السدود بشكل فعلي قد بدأ منذ الألفية الخامسة قبل الميلاد مع بداية التقنيات في بناء خزانات المياه والسدود في تلك الفترة. تجدر الإشارة إلى أن المصادر لم تقم بالإشارة إلى خزانات المياه والسدود في أرض المعمورة كما هي الحال في العراق (بلاد الرافدين) خاصة في زمن سلالة لجش⁽²⁷²⁾.

في الألفية الرابعة قبل الميلاد أقيم أضخم مشروع إروائي في بلاد الرافدين حتى يومنا الحاضر وهو مشروع النهروان، حيث كان يعتقد خطأ أنه يعود لفترة ما قبل الإسلام، لقد كان هذا المشروع يتكون من قناة لنقل المياه طولها عشرات الكيلو مترات أقيم عليها سد يؤدي إلى خزان ضخم يتسع لعشرات الملايين من الأمتار المكعبة لتخزين المياه، وتوزيعها على الأراضي الزراعية التي تنتشر إلى مسافات شاسعة لغرض ري المزروعات خلال أوقات شح المياه، أو في المواسم التي لا تسقط فيها الأمطار⁽²⁷³⁾. وفي الألفية الثالثة قبل الميلاد تم تنفيذ مشاريع إروائيات عدة في بلاد الرافدين، أهمها المشروع الذي أقامه ملك بلاد الرافدين البابلي خلال القرن الثالث من الألفية الثانية قبل الميلاد، ويتكون من قناة حُفرت تجاوز طولها عشرات من الكيلو مترات بين مدينتي أريدو وأور سماها

⁽²⁶⁸⁾ برو، توفيق، المرجع السابق، 31.

⁽²⁶⁹⁾ الجرو، اسمهان سعيد، المرجع السابق، 22.

⁽²⁷⁰⁾ شبيل، علي حسن، المرجع السابق، 261.

⁽²⁷¹⁾ محروس، حلمي، المرجع السابق، 222.

⁽²⁷²⁾ الأحمد، سامي سعيد، المدخل إلى تاريخ العالم القديم (العراق القديم: العراق حتى العصر الاكادي) بغداد

1978، 1، 283.

⁽²⁷³⁾ رشيد، فوزي، اصالة نظم الارواء العربية، محاضرات ثرائية، بغداد 1986، 2.

عطاء الشعب، وأقام عليها سد لتنظيم انسياب المياه وتوزيعها على مجموعة من مئات القرى تتبع عددا من المدن المهمة التي تتوافر فيها مساحات شاسعة من الأراضي الزراعية⁽²⁷⁴⁾.

أما الألفية الأولى قبل الميلاد فقد تميزت بانتشار السدود وخزانات المياه الضخمة، وتعددها في بلاد الرافدين، وأهمها ما أقامه الملك سنحاريب في شمال البلاد، حيث حفرت قناة يبلغ طولها نحو 70 كيلو متر لتوصيل المياه من المناطق الجبلية إلى مدينة نينوى ومزارعها، وأقام عليها سدا لتنظيم مياه القناة والسيطرة عليها، وقد استخدم في هذا السد نحو مليوني حجر مكعبة الشكل طول ضلع الواحدة منها نصف متر وتزن الواحدة ربع طن. وبعد الميلاد فإن الآثاريين أكدوا وجود الكثير من السدود وخزانات المياه قبل الإسلام، منها التثرار والحبانية والرزازة وساوو وبحر النجف، وقد استخدمت هذه خزانات للمياه في عهود مختلفة من الزمن، إلا أن المصادر لم تساعدنا في تحديد الفترات الزمنية التي نفذت خلالها هذه الأعمال بدقة، حيث لم يتمكن التأكد من صحة هذه المعلومات لضعف الأدلة التي أشاروا إليها، فإنه من الممكن أن تعود هذه المنجزات إلى فترات زمنية أقدم، ثم أعيد ترميمها وصيانتها خلال فترات زمنية لاحقة، كما ذكرت بعض المصادر أن أهل الحيرة في بلاد الرافدين استغلوا منخفض بحر النجف في إقامة مشاريع إروائية لتخزين المياه، إلا أنها غير واضحة المعالم والتفاصيل، ولعل أهل الرافدين استخدموا هذا المنخفض لتخزين المياه بغية الاستفادة منها عند شحه المياه، أو لاستخدامها في غير مواسم الأمطار قبل هذه الفترة الزمنية بكثير، أي منذ فترات ربما تعود إلى الفترة البابلية المتأخرة⁽²⁷⁵⁾.

وتكمن أهمية السدود بالدرجة الأولى في المناطق الجافة، خاصة في شبه الجزيرة العربية، حيث لجأ إليها العرب للتغلب على ظاهرة التصحر وظاهرة الجفاف التي عرفت بها بلادهم وهي البلاد التي لم تعرف الأنهار. وتعدّ عمارة السدود والاستفادة منها في قطاع الزراعة من الفنون العمرانية والزراعية التي ازدهرت في الجزيرة العربية، حيث توفر للقبائل العربية عنصر الاستقرار. وقد عمد العرب إلى بناء السدود نظراً لقلّة المياه في بلادهم مع حاجتهم للزراعة، فلم يتركوا وادياً وعلى جانبيه أراضي صالحة للزراعة إلا وقاموا بحجز تلك المياه في ذلك الوادي⁽²⁷⁶⁾، ويعتبر سد السملقي حول الطائف من أهم السدود في وسط الجزيرة العربية، ويعتبر نموذجاً رائعاً حول الاستغلال الأمثل للمياه السطحية⁽²⁷⁷⁾.

وهنا يجب ألا يغيب عن بالنا ما قام به أهل "سبأ" من منجزات في هذا المجال وبخاصة إنجاز ملكهم المركب يشع الذي حفر الكثير من قنوات المياه، وأنشأ السدود وأهم هذه السدود سد مأرب الذي سنتحدث عنه لاحقاً⁽²⁷⁸⁾، ويذكر الهمداني أن في بلاد اليمن وحدها ما يقرب من ثمانينين سداً، وكانوا يسمون كل سد باسم خاص به أو بالإضافة إلى بلدة، ومن كبار السدود "قصعان" و"ريدان وسد" "الملكي" و"الهباد"، وغيرها من السدود ويعتبر سد شبام بالقرب من صنعاء على بعد ثمانية فرسخ⁽²⁷⁹⁾ من أشهر السدود في بلاد اليمن إذا استثنينا سد مأرب منها⁽²⁸⁰⁾.

(274) الأحمّد، سامي سعيد، حضارة العراق، 186.

(275) سفر، فؤاد، ومحمد علي، الحضرة مدينة الشمس، وزارة الاعلام، بغداد، 1975، 20.

(276) زيدان، جرجي، العرب قبل الإسلام، ص14.

(277) بن محمد، بهجت محمد، المرجع السابق، 3.

(278) نفس المرجع، 174.

(279) الفرسخ كلمة فارسية معربة، وتجمع اغلب المراجع على ان مسافته تعادل من اربعة الى ستة كيلو مترات.

(280) سوسة، أحمد، المرجع السابق، 268.

1.1.3. السد في اللغة

السد في اللغة إغلاق الخلل ورد التلم⁽²⁸¹⁾، وهو الحاجز بين الشيبين، وقد ورد في النقوش باسم العرم بمعنى السد، ويعرف السد بأنه عائق يبني في مجرى النهر عمودياً على مجراه في الموقع الذي تسمح الطبيعة بتخزين المياه فيه، وتحدد الاعتبارات الطبيعية ونوع التربة المواد وطريقة إنشاء السد، وورد في دائرة المعارف "أن السد هو عبارة عن بناء يمنع فيض الماء الجارية أو السيول، وهو نوعان نوع يمنع جري المياه والآخر يمنع انحباسها ويعرف بالحاجز"⁽²⁸²⁾، وتنقسم السدود إلى نوعين رئيسيين الأول يبني في المناطق الجافة لحجز مياه السيول وفي المناطق ذات الكثافة المطرية لحجز مياه الأمطار لاستخدامها بعد انتهاء موسم الأمطار، والنوع الثاني يبني على مجاري الأنهار لحجز مياه الأنهار لاستخدامها في أوقات محددة لري أراضي محددة في زمن محدد ثم تكسر لتروي الأرض التي تليها، بالإضافة إلى النوع الثالث الذي يتميز بالقوة والصلابة والضخامة ويحتاج إلى أحجار صلبة ومواد كثيرة ومختلفة، وهناك الكثير من المؤشرات والإشارات إلى إمكانات بناء السدود وخزانات المياه منذ آلاف السنين قبل الميلاد إلا أنها لم تكن بالحجم والأهمية الكبيرة في تلك الفترة⁽²⁸³⁾.

ومصطلح السد في القطاع الزراعي هو جدار ضخيم كان يبني في عرض الأودية لحجز مياه الأمطار والسيول والأنهار والينابيع ورفعها لري الحقول والبساتين المحيطة بها، وقد عمد العرب إلى بناء السدود لضخالة المياه في شبه الجزيرة العربية حيث رغبوا في تطوير الزراعة بها، فلم يتركوا وادياً يستطيعون بناء السد عليه إلا وبنوه فكثرت السدود وحجزت المياه وزادت رقعة الأراضي الزراعية⁽²⁸⁴⁾. وتعتبر بلاد الرافدين أول من أقام هذا النوع من المشاريع⁽²⁸⁵⁾.

2.1.3. السدود في بلاد العرب

لا يوجد في وسط شبه الجزيرة العربية الكثير من السدود باستثناء البعض منها، والتي يمكن حصرها في سد أبي الجراب المنسوب إلى أبي جراب عبد الله بن محمد بن الحارث بن أمية الأصفر، وسد العباد الذي أقيم بموضع يبعد عن الطائف نحو ستة عشر ميلاً، بالإضافة إلى سد صحراء إقليم النقب وكانت هذه السدود بسيطة بحيث لم تصل إلى هندسة سدود اليم⁽²⁸⁶⁾.

إن أنظمة الري وبناء السدود عند العرب اختلفت باختلاف طبيعة الأرض، وقد كانت السدود تأخذ ثلاثة أشكال من البناء، فالنوع الأول وهو بدائي وبسيط، وكان عبارة عن حاجز ترابي أو مجموعة من الصخور وضعت فوق بعضها البعض، ويختلف بناء هذا النوع من مكان إلى آخر فمنها ما يبني وسط مجرى الوادي ومنها ما يبني على جانب واحد من الوادي، أما النوع الثاني من السدود فكان على شكل V لحجز التربة والظمي المنجرف من جراء مياه السيول، ولكن النوع الثالث يتميز بالقوة والصلابة حيث يحتاج بنائه إلى حجارة صلبة ومواد مختلفة وعدد كبير من العمال، وهذا النوع لا يمكن بناؤه إلا بوجود حكومات قوية، وقد تمثلت هذه الحكومات في دول بلاد

(281) علي، جواد، مصطلحات الزراعة والري في كتابات المسند، 69.

(282) معطي، علي محمد، المرجع السابق، 76.

(283) الأحمد، سامي سعيد، المدخل إلى تاريخ العالم القديم 1، 283.

(284) معطي، علي محمد، المرجع السابق، 77.

(285) الأحمد، سامي سعيد، حضارة العراق، بغداد 1984، 177، 2.

(286) علي، جواد، المرجع السابق، 7، ص 208.

اليمن ولهذا لم يجد هذا النوع إلا في تلك النواحي⁽²⁸⁷⁾.

إن السدود في اليمن عكست نواحي هندسية ذات عبقرية وإتقان، وبها ذلت التحديات الطبيعية واستغلت الأمطار التي تسقط بها، وقد كثرت السدود في اليمن، ففي يحصب وحدها بلغ عدد السدود ثمانون سداً، ويعد سد أضرع في محافظة ذمار واحداً من أهم المنشآت المائية الفريدة، وثاني أهم وأقدم السدود اليمنية بعد سد مأرب التاريخي، والذي ترجح المصادر تاريخ إنشائه إلى العصر البرونزي ويبلغ ارتفاع السد سبعة وأربعون متراً وسمكه عشرون متراً، ويمتد بطول سبعة وستين متراً بين جبلين لحجز السيول المتدفقة من الجبال المحيطة والعيون التي تتبع من بطونها عبر سواق مدفونة لا تزال تجري خلالها المياه حتى الآن.

غير أن نظام السدود كان يتطلب عناية وصيانة فائقة ودائمة من الدولة والأفراد على حد سواء، ليس لأبنية السدود وإنما لكل شبكة الري التي تتفرع منها بداية من السد ونهاية بالأراضي الزراعية، إلا أن هذا النظام كانت تواجهه الكثير من العوائق منها ارتفاع مستوى الحقول الزراعية مع مرور الوقت، بسبب الأتربة التي تحملها السيول إلى هذه الحقول، الأمر الذي يدفع الفلاحين إلى رفع قنوات الري أو شق قنوات جديدة، وهذا الأمر يساعد في ارتفاع مستوى الحقول عن مستوي قنوات الري مما يؤدي إلى قلة جريان المياه، ولذا لا بد من رفع مستوى السدود كلما زاد مستوى الطمي المترسب في قاع الوادي⁽²⁸⁸⁾.

في قديم الزمان قام أهل اليمن بتحقيق العديد من المنشآت التي تساعد على استغلال المياه بشكل جيد ومن ضمنها الكروف والماجن والسدود وكذلك الصهاريج. و يطلق اليمنيون بلغة سبأ وحمير القديمة كلمة عَرم (عريم)، وكلمة سد بلغة قریش التي أخذت مكانها، على العديد من أنواع المنشآت التي أدت إلى تخزين المياه أو السيول و تحويلها أو تجميعها للزراعة.

معظم السدود قام ببنائها اليمنيون في سبيل التحكم في توجيه مياه الأمطار والسيول وضربها خوفاً من إغراق المساكن والأراضي الزراعية وجرف التربة. كما أقيمت من أجل تخزين مياه الأمطار الموسمية لاستخدامها في مواسم انقطاع الأمطار. وقد ذكر المؤرخ اليمني الحسن بن أحمد الهمداني سدود اليمن في الجزء الثامن من مؤلفه (الإكليل) وفي كتابه (صفة جزيرة العرب) فقال "أن سدودهم كانت تزيد عن مائة سد وهي التي ساعدت على ازدهار اليمن و حسن استغلالها زراعياً"⁽²⁸⁹⁾، وكانت الدراسات اليمنية قد أحصت أكثر من 115 سداً و صهريجاً موزعة في بلاد اليمن و لعل أشهرها سد مأرب العظيم و صهاريج الطويلة في عدن.

ولا يزال نصف الحاجز في مكانه فيما انهار النصف الآخر في مرحلة زمنية غير معروفة، لكن السد يتميز عن غيره من السدود القديمة بوجود وحدة معمارية ملحقة مصممة بطريقة هندسية فريدة لتصريف المياه المحتجزة في بحيرته وفقاً للحاجة، وتشير المصادر إلى أن السد أسهم في خدمة النشاط الاستيطاني البشري الذي تعاقب على مناطق خلال العصر الحميري⁽²⁹⁰⁾.

ومن سدود اليمن الأخرى التي اشتهرت بها سدود وادي حضرموت، منها سد يعترض هذا الوادي من الشمال إلى الجنوب⁽²⁹¹⁾ وفي شبوة عاصمة حضرموت القديمة أنشئت السدود للاستفادة منها عند الحاجة، وهناك سد يسمى سد ذي يفيد ويعرف حالياً بسد شاحك، ولقد ذكر في النقوش اليمنية القديمة بأن أهالي هذا السد دعوا

⁽²⁸⁷⁾ طقوش، محمد سهيل، المرجع السابق، 39، 40.

⁽²⁸⁸⁾ معطي، علي محمد، المرجع السابق، ص80.

⁽²⁸⁹⁾ مستور، الزهرة، سهام زريق، المرجع السابق، 30.

⁽²⁹⁰⁾ الحامد، صالح، تاريخ حضرموت، بيروت، 1968، 1، 83.

⁽²⁹¹⁾ السقاف، جعفر محمد، أضواء على تاريخ حضرموت الزراعي، ص19.

الآلهة لتجري السيول إلى سدهم⁽²⁹²⁾. وقد تحدث السياح عن آثار لسدود قديمة في أودية حضرموت يعود عهدها إلى ما قبل الإسلام، بل ولازال البعض منها يستغل بفضل مياه السيول التي تأتي إليها من المرتفعات التي تتساقط عليها الأمطار بكميات كبيرة⁽²⁹³⁾. وفي الحقيقة إن أهل اليمن برعوا في بناء السدود وعن طريقها استطاعوا تنظيم الري على مدار السنة، وبذلك ازدهرت الزراعة وعرفت اليمن بـ(اليمن السعيد) وهي ميزة خاصة بها دون سائر مناطق شبه الجزيرة العربية⁽²⁹⁴⁾.

وعند الكلام عن سدود اليمن لا بد من ذكر أهم وأشهر سدودها وهو سد مأرب الذي يقع في اليمن، وتحديداً في محافظة مأرب كما يشير اسمها⁽²⁹⁵⁾، ويعود تاريخ بناء سد مأرب إلى ما بين 1700-1750 ق م، يقع هذا السد بين جبليين وهما جبل البلق الأوسط أو كما يعرف أحياناً بالجنوبي وجبل البلق الشمالي. أما تاريخ هذا السد فإن إنشاءه يعود إلى القرن الثامن قبل الميلاد ويعتبر سد مأرب أكبر سد في الجزيرة العربية. وبناءً على الآثار التي تعود للحضارة الحميرية فإن السد قد بُني على يد المكربيين، وكان يعرف باسم عرما يماربي، وقد وجدت العديد من النقوش التي تبين أن السد تم بناؤه على يد العديد من الملوك وتضافرت جهودهم، ويعد سد مأرب من أعظم المنشآت المائية في التاريخ القديم، ويقارنه البعض بالأهرامات في العظمة من حيث فن البناء والتشييد إلا أن الأهرامات بنيت لتكون مقابر للفراعنة، وسد مأرب أنشأ من أجل زراعة الأرض ورخاء الشعب اليمني، ويعتبر أول بناء شيد لخزن مياه الأمطار عرفته بلاد العرب قديماً، وهذا الأمر هو ما دفع إلى ثراء أهل اليمن⁽²⁹⁶⁾. أربعة انهيارات ضخمة تعرض لها هذا السد على الأقل وشهد أول عملية ترميم له في أول مائة قبل الميلاد، وكان ذلك الفترة التي حكم فيها الملك ياسر عنهم وتتابع الملوك لكي يقوموا بترميم هذا السد؛ حيث تمّ الترميم الثاني له في عام 300 قبل الميلاد في عهد الملك شرحبيل بن يعفور، وتمّ ترميمه مرةً أخرى في عهد الملك الماكفي، وعندما غزا أبرهة الحبشي اليمن قام أيضاً بترميمه⁽²⁹⁷⁾، وقد عثر على نقش يعود إلى عهد أبرهة وكان ذلك في تاريخ 542-543 م وهو يعتبر من أطول النصوص التي تحدثت عن ترميم السد حيث يحتوي على أشارات بعدد العمال والجنود الذين شاركوا في عملية الترميم، وزعماء القبائل الذين مدوا يد العون وسجل ما أنفق في عملية الترميم⁽²⁹⁸⁾، وكان لا بُدّ من القيام بهذه الترميمات أكثر من مرةً كنتيجة لحدوث الفيضانات. سد مأرب يعتبر واحداً من المعجزات الهندسية للجزيرة العربية وليس السد الوحيد الذي قام ببنائه السبئيون ولا الأقدم ولكن الأكبر بلا منازع حيث يبلغ طول السد حوالي 577 متراً، وعرضه حوالي 915 متراً، تم بناءه من الناحية التي تقوم بتسريب المياه لغرض الاحتفاظ بالمياه وحصرها ول يفت الأشخاص الذين قاموا ببنائه من أن يجدوا طريقة تتحكم باتجاه مياهه بعد أن تستقر في هذا السد حيث إنهم قاموا بعمل أبواب وثقوب قابلة للفتح والإغلاق لكي يتم التحكم باتجاه تلك المياه بعد أن تستقر في السد. تم أخذ الأحجار التي استخدمت في البناء من الجبال المجاورة للسد وقد نحتت بشكل دقيق واستخدم الجبس في تثبيتها وكذلك القضبان المصنوعة من الرصاص والنحاس وتم وضعها بطريقة معينة لكي تبقى السد في حالة ثبات ضد السيول الجارفة القوية والزلازل، وأن كمية المياه الموجودة في السد كانت

(292) الارباني، مطهر علي، في تاريخ اليمن، القاهرة 1973، 4.

(293) علي، جواد، مصطلحات الزراعة والري في كتابات المسند، 68.

(294) عبد الحميد، سعد ز غول، المرجع السابق، 387.

(295) كانت مدينة مأرب تحتل موقع استراتيجي قبل الإسلام واشتهرت بحصنها القديم وكانت المركز

الرئيس من 950-115 ق م، بالإضافة الى وقوعها على الطرق التجارية.

(296) الثعالبي، عبدالعزيز، مقالات في التاريخ القديم، دار الغرب الإسلامي، بيروت لبنان 1986، 207، 208.

(297) علي، جواد، مصطلحات الزراعة والري في كتابات المسند، 69.

(298) عبد الحميد، سعد ز غول، المرجع السابق، 390.

تسد حاجة الناس لغرض الشرب والزراع وسقي المواشي وغيرها. كما هو واضح فإن عملية التصميم لبناء ذلك السد امتازت بالدقة حيث قام المهندسون المشرفين على بناء السد بدراسة دقيقة للتربة الموجودة في تلك المنطقة. كذلك قام المهندسون بدراسة إمكنية البناء فوق تلك التربة ورسموا مخططاً هندسياً تمثل بحائط حجري ضخم وأقيم في مرتبب الدّم عند مكان خروج مياه السيل في الوادي، وكانت زاوية البناء زاوية مُنفرجة امتدّت من الجهة الجنوبيّة وحتى الجهة الشماليّة على مدى مسافة تُقدّر بحوالي 650 متراً، ولم يكتفوا بعمل الثقوب والأبواب للتحكّم بحجم الماء؛ بل قاموا بعمل ما يعرف بالمسايل وهذه كانت تستخدم لريّ المزروعات في الحقول والمزارع وغيرها (299). ولم يستمد سد مأرب شهرته من ضخامته وسعة جدرانها، وإنما استمد شهرته من المناطق الزراعيّة الكثيرة التي يصل إليها ماء السد حيث بلغت مياؤه معظم مدينة مأرب تقريباً (300). وبفضل هذا السد ازدهرت الزراعة في بلاد العرب، كما لم تزدهر بلاد اليمن بهذا السد وحسب وإنما بخصوصيتها وبراعة أهلها في الزراعة وتنظيم الري (301). وقد أقام أهل سبأ هذا السد لسببين اثنين، أما الأول فكان من أجل حماية مدنهم وقرأهم من فيض السيول التي تتحدّر بسرعة من أعالي الجبال حيث يهلك الزرع، وثانياً من أجل تخزين مياه الأمطار ورفعها وتوزيعها وري المزارع المجاورة لمدينتهم (302).

وسد مأرب في البداية كان عبارة عن سدّ ترابي بسيط، ثم تحول مع مرور الزمن إلى سد ضخم شديد بالحجارة الضخمة، وبني سد مأرب بين جبلي بلق، وقد ورد ذكره في القرآن الكريم حيث قال تعالى ((لَقَدْ كَانَ لِسَبَإٍ فِي مَسْكَنِهِمْ آيَةٌ جَنَّتَانِ عَنْ يَمِينٍ وَشِمَالٍ كُلُوا مِنْ رِزْقِ رَبِّكُمْ وَاشْكُرُوا لَهُ بَلْدَةٌ طَيِّبَةٌ وَرَبٌّ غَفُورٌ، فَأَعْرَضُوا فَأَرْسَلْنَا عَلَيْهِمْ سَيْلَ الْعَرِمِ وَبَدَّلْنَاهُمْ بِجَنَّتَيْهِمْ جَنَّتَيْنِ ذَوَاتِىْ أَكْلِ خَمْطٍ وَأَثَلٍ وَمِشْيَةٍ مِنْ سِدْرٍ قَلِيلٍ، ذَلِكَ جَزَيْنَاهُمْ بِمَا كَفَرُوا وَهَلْ نُجَازِي الْكَافِرِينَ)) (303)، ولقد كان لسد مأرب جنتين عن الشمال واليمين، لأن في هاتين الجنتين أصنافاً مختلفة من الفواكه والخضر، وبني هذا السد إلى الشمال الشرقي من صنعاء عند مدخل وادي أدنه، حيث يتم الاستفادة من مياه سيول الأمطار الساقطة على الجبال الواقعة على أطراف صنعاء، ومهما يكن فإن أعمال الترميم لم تات بأي نتيجة، فانهار السد وذكّرت العديد من القصص حول أسباب انهياره.

وقد ساعدت خصوبة التربة واعتدال المناخ وغازرة الأمطار في بلاد اليمن على تقدم الزراعة، وقد وصفها ديودور الصقلي حيث قال "تفوح على طول البلاد وعرضها روائح عطر طبيعي... وتنمو فيها أشجار البلسم والقرفة، وفي الداخل توجد الغابات الكثيفة، وتنمو فيها الأشجار الضخمة، وأشجار النخيل والكافور وغيرها من الأشجار ذات الروائح العطرة" (304).

أما مدينة مأرب فقد وصفها الجغرافي اليوناني استرابون خلال القرن الأول ق م "إن مأرب مدينة عجيبة، سقوف أبنيتها مصفحة بالذهب والعاج والأحجار الكريمة، وفيها الأبنية الثمينة المزخرفة بما يبهر العقول" (305). ومن خلال هذه الوصف نستنتج بأن المدينة والسد كل منهما مكملان للآخر، فالسد كان أحد الأسباب لثراء مدينة مأرب وازدهارها، الأمر الذي دفع ملوكها إلى القيام بترميمه والاهتمام به حتى زوال دولتهم وانهياره فيما بعد.

(299) الحموي، ياقوت، معجم البلدان، 5، 34.

(300) الحاج، محسن مشكل فهد، سد مأرب في ضوء القرآن الكريم ونقوش العربية الجنوبية، دراسات تاريخية، العدد 13، مركز دراسات الخليج العربي، جامعة البصرة 2012، 277.

(301) عبدالحميد، سعد زغلول، المرجع السابق، 387.

(302) للمزيد من المعلومات عن هذا السد ينظر؛ زيدان، جرجي، العرب قبل الإسلام، 155.... معطي، علي محمد، تاريخ العرب الاقتصادي قبل الإسلام، 82.

(303) القرآن الكريم، سورة سباء، الآية 15-17.

(304) اسماعيل، حلمي محروس، الشرق العربي القديم وحضارته، مؤسسة شباب الجامعة، الإسكندرية 1997، ص 218.

(305) زيدان، جرجي، تاريخ التمدن الإسلاميج، 1، مكتبة دار الحياة، بيروت دت، 19.

3.1.3. تصدع وانهدار سد مأرب

على مر الزمن اهتم ملوك اليمن بهذا السد، واعتنوا به عناية فائقة إلا أن السبب في تدمره يعود إلى فترات مختلفة، فكثير تصدعه وكان أول تصدع له في زمن الدولة الحميرية أوائل القرن الأول قبل الميلاد عندما أهملوا ترميمه، واهتموا بتشييد مدينة ظفار واتخاذها عاصمة بدلاً عن مأرب⁽³⁰⁶⁾. يذكر الأصفهاني على أن الاختراق الشهير لسد مأرب قد وقع حوالي في 400 سنة قبل الإسلام، ولكن ياقوت الحموي يسنده إلى أثناء سيطرت الأحباش على بلاد اليمن،⁽³⁰⁷⁾ وبعض المصادر العربية القديمة تقدره في سنة 145 قبل الميلاد، حيث عانى السد من الخروقات الكثيرة خلال الحروب بين شعب ريدان ومملكة سبأ، ويذكر الكثير من العلماء أن الاختراق وانهدار السد كان بسبب الفيضانات الكثيرة التي اجتاحت بلاد اليمن في تلك الفترة، الأمر الذي أدى إلى تأخر أعمال الصيانة وإصلاح السد، مما تسبب في خسارة المحاصيل الأمر الذي دفع السكان إلى الهجرة والبحث عن أرض جديدة⁽³⁰⁸⁾، وتبع ذلك هجرات ضخمة، وكانت هذه الهجرات فيما بين القرنين 3-2 ق م، كما أن السد عانى من الكثير من المخلفات وكثرة الحوادث بالإضافة إلى أن أعمال الصيانة أصبحت مكلفة ومرهقة⁽³⁰⁹⁾. ولكن السبب الحقيقي لسقوط السد مفسراً في كتاب الله العزيز، عقاباً من الله لهم لإعراضهم عن عبادة الله، وإصرارهم على عبادة الشمس، فاستمروا بذلك حتى أرسل الله تعالى السيل عليهم فمحق الجنتين، كما جاء في قوله تعالى ((فَأَعْرَضُوا فَأَرْسَلْنَا عَلَيْهِمْ سَيْلَ الْعَرْمِ وَبَدَّلْنَاهُمْ بِجَنَّتَيْهِمْ جَنَّتَيْنِ ذَوَاتِي أُكُلٍ خَمْطٍ وَأَثَلٍ وَشَيْءٍ مِنْ سِدْرٍ قَلِيلٍ))⁽³¹⁰⁾. (ينظر شكل 9)

2.3. الصهاريج

إن أعمال الصهاريج والسدود والإرواء لم تكن مقتصرة على أهل العراق واليمن في تلك الفترات وحسب حيث نجد أن عرب الجزيرة قاموا بإنشاء مشاريع ضخمة لغرض التخزين والسيطرة على المياه المنبتقة من الأرض والآبار الغنية بالمياه الجوفية وأحسنوا استغلالها جيداً داخل صهاريج صخرية وكهوف تقع تحت الأرض من التعرض إلى تأثير أشعة الشمس وحركة الرياح. في نفس الوقت ليس لدينا معلومات عن كيفية المحافظة على تلك المياه من التلوث والعفونة. هذه الصهاريج ما زالت موجودة حتى وقتنا الحالي وخاصة في منطقة "كندة" التي تقع شمال الجزيرة العربية، وتدمر في بادية سوريا، والبتراء في بادية الأردن، والأغوار والنقب في جنوب فلسطين، ومنطقة الحميريين في اليمن. كذلك، الاستكشافات الحديثة التي ظهرت في الجزيرة العربية أثبتت أنهم قاموا باستخدام تلك الصهاريج الصخرية تحت الأرض أيضاً لغرض تخزين المياه ولعلمهم قاموا باستخدام الإفلاج لغرض سقي مدنهم وبلداتهم ولي مزروعاتهم أيضاً⁽³¹¹⁾.

وهي نظام آخر لتجميع المياه وتخزينها لينتفع بها الناس وأشهرها صهاريج مدينة (عدن) التي احتلت مكاناً بارزاً في تاريخ هندسة المنشآت المدنية، كونها أقدم خزانات مياه للشرب على المدن الساحلية التي لا تسقط الأمطار عليها إلا لماماً.

⁽³⁰⁶⁾ معطي، علي محمد، المرجع السابق، 93.

⁽³⁰⁷⁾ عبد الله، يوسف محمد، أوراق من تاريخ اليمن، صنعاء 1980، 30، 2.

⁽³⁰⁸⁾ ابن رسته، الإغلاق النفيسة، ص 115.

⁽³⁰⁹⁾ ابن كثير، ابي الفداء، المرجع السابق، 2، 159.

⁽³¹⁰⁾ القرآن الكريم، سورة سبأ، الآيات: 15-17.

⁽³¹¹⁾ علي، جواد، المرجع السابق، 2، 510.

قديمًا اشتهرت اليمن ببناء السدود الكبيرة والمنشآت المائية وقنوات الري ذات الطابع المميز حيث إن ذلك تؤكد النقوش الموجودة في متحف اللوفر بباريس بالمسند الحميري.

وصهاريج عدن من أشهر المعالم التاريخية في اليمن، وإن لم يكن أشهرها على الإطلاق سجلت في ملاحظات الرحالة المسلمين أمثال ابن بطوطة المتوفى (779هـ/1378م) الذي زار عدن في عصر الدولة الرسولية وتحديدًا تحت حكم السلطان المجاهد علي بن المؤيد بن داود المتوفى (764هـ/1363م) التي امتد حكمها في اليمن أكثر من مائتي عام، ودونها المؤرخون اليمنيون القدامى، وتحدث عنها الرحالة الغربيون، الذين زاروا ثغر عدن المحروس في الماضي البعيد، ولكن - مع الأسف الشديد - الكثير والكثير جدًا من الناس يجهلون تاريخ بنائها ومن بناها؟ وما الغاية من تشييدها؟ نظرًا لكونها تعرضت إلى التخريب الكامل والمتعدد الجوانب لنظامها.

وأيضا اضطربت المراجع التاريخية اضطرابًا شديدًا في تحديد تاريخ متى إنشائها، ومن قام بتشيدها؟ والحقيقة أن تاريخ صهاريج عدن مازال مجهولاً، أو قل إذا شئت لغز غامض حتى هذه اللحظة.

كثير من الروايات تقول بأن من قام بتشيد الصهاريج هم اليمنيون القدامى وتعود إلى الممالك اليمنية القديمة وآخرون يرون بان تلك الصهاريج قد تم بنائها في مختلف عصور الدولة اليمنية المتعاقبة التي ظهرت في الفترات الإسلامية والتي قامت بحكم اليمن لفترات طويلة على سبيل المثال الرسولية و الطاهرية، ودولة بني زريع التي أقامت إمارة في عدن وامتد عمرها قرابة أكثر من ثلاثين عامًا، والذين كانوا من ولاية الدولة الصليحية في عدن، ويذكر آخرون أن من شيد تلك الصهاريج هم أبناء الفرس الجبل الجديد الذي خرج من أبناء الفرس الذين ساعدوا سيف بن ذي يزن في طرد الأحباش المواليين للدولة البيزنطية من اليمن، ويقال إنهم أكثروا من البناء في عدن ومنها الصهاريج، والحقيقة أن نظام شبكة الصهاريج تجسد مهارة وعبقرية المهندسين اليمنيين القدامى، فقد قام المهندسون بتصفية هضبة مدينة عدن والمعروفة بالدروب السبعة من الحجارة والطمي حتى إذا سقطت الأمطار بغزارة تندفع حجارتها أسفل الهضبة، وفي بطن الجبل يوجد صهريج مهمته هو تنقية شلالات المياه من الحجارة والطمي، وبعدها يجري في قنوات لتصب في صهاريج يمكن التحكم بها حسب طلب الحاجة إليها، ولكن نظام شبكة الصهاريج تلك قضى عليها المهندسون البريطانيون بسبب عدم الرؤية الواضحة والكاملة لنظام صهاريج عدن⁽³¹²⁾.

كل هذه القضايا المعقدة تم طرحها لغرض البحث مؤرخ مدينة عدن اليمنية عبد الله محيرز في كتابه القيم **(صهاريج عدن)**. في الحقيقة إن هذا الكتاب يحث الأثريين والمؤرخين المهتمين بالمعالم التاريخية لعدن للبحث والتفتيح عن الصهاريج الموجودة في عدن على طريق المنهج البحثي التاريخي. على الرغم من تسليط الكتاب الضوء على صهاريج عدن إلا أنه أيضا يحوي معلومات جديدة حول ظهور أهم الأحياء الموجودة في عدن وأشهر الأسواق التي كانت موجودة هناك والتي كتب عنها الكثير في العديد من الاساطير وتوحي تلك الاساطير إلى أن عدن تعد من أقدم المدن التي بزغ فجرها في سماء الحضارة الإنسانية⁽³¹³⁾.

في الواقع فإن قلة سقوط الأمطار في مدينة عدن قد دفع العديد من الدول في العصور الإسلامية إلى حكم اليمن، تعنتي بشكل كبير لتشديد نظام على شكل شبكة صهاريج من أجل عدم وقوع المدينة تحت رحمة الحصار من قبل الأعداء والخصوم إذا قاموا بمنع مياه الشرب عنهم، و يذكر الرحالة ابن بطوطة الذي زار عدن في عصر الدولة الرسولية - كما سبق وأن ذكرنا - وأنه شاهد في المدينة صهاريج لحفظ مياه المطر. وفي هذا الصدد، يقول

⁽³¹²⁾ الجرو، أسمان سعيد، موجز التاريخ السياسي القديم لجنوب شبه الجزيرة العربية، مؤسسة حمادة للخدمات والدراسات الجامعية، أربد، الأردن 1998، 43.

⁽³¹³⁾ محيرز، عبد الله أحمد، صهاريج عدن، سنة الطبعة 1425هـ / 2004م، الجمهورية اليمنية، وزارة الثقافة والسياحة، صنعاء، 246.

على ساحل البحر الأعظم (البحر العربي)، والجبال التي تحف به، ولا مدخل إليها إلا من جانب وأحد (ويقصد باب عدن)، وهي مدينة كبيرة لا زرع بها ولا شجر ولا ماء، بها صهاريج يجتمع فيها الماء أيام المطر، ويلفت نظرنا ابن بطوطة قال بأن القبائل القادمة من البادية كانت تستغل أهلها لحاجتهم الشديدة إلى الماء، فكانت تحول بين قوافل الجمال المحملة بالمياه المتجهة داخل المدينة مقابل أن يدفعوا لهم مبلغاً من المال، وفي هذا يقول ((فربما منعه العرب، وحالوا بين أهل المدينة وبينه (أي الماء) حتى يصنعوهم بالمال والثياب))، ويصف ابن بطوطة مناخ عدن قائلاً ((وهي شديدة الحر)). ويلفت نظرنا أن ميناء عدن كان يعيش في ظلال الدولة الرسولية في أزهى عصوره، وأن ما ذكره ابن بطوطة عن المدينة بأنها مدينة كبيرة لدليل على ذلك الازدهار التجاري والاقتصادي في عصر الرسوليين (314).

وقد استعرض كثير من المؤرخين في كتاباتهم صهاريج عدن وما تؤديه من وظيفة ومنها المعماري الفريد، فقد ذكرها الهمداني في القرن العاشر الميلادي في مؤلفاته وكذا كامل المقدسي موحياً بوجودها في وقت مبكر من تاريخ المدينة، والرحالة ابن بطوطة الذي كتب عن زيارته لعدن عام 1329م وابن المجاور وابن الديبع وغيرهم من مشاهير المؤرخين في القرون الماضية.

وقد وفرت هذه الصهاريج للسفن والسكان ما يحتاجونه من مياه الشرب، والصهاريج كانت تعتمد على نظام مكون من مجموعة من خزانات متلاصقة لبعضها البعض في شكل قنطرة، تتولى تصريف مياه الأمطار المتدفقة نحوها، بهيئة شلالات من جبال شمسان تصرفها مباشرة إلى أحياء المدينة؛ بمعنى أنها كانت تخزن الماء وتعيد توزيعه، وصهاريج عدن تعرف بالصهاريج الطويلة، وهي عبارة عن منظومة مصارف مائية بنيت في الجزء الجنوبي من المدينة لتصريف مياه الأمطار من على هضبة جبل شمسان وانحدارها ثم توجيهها بعد (فلترتها)، أي حجز الأحجار والطمى المتساقط مع تلك الشلالات بواسطة الدروب السبعة الموجودة على الهضبة، وتصريفها على طول القناة وصهاريجها للاستفادة من مياه الأمطار (315).

ولهذه الصهاريج أهمية في تخزين المياه والاستفادة منها، وكانت الصهاريج أما أن تكون مفتوحة على هيئة الحوض، أو مغطى ومنقور في الصخور، وجعلت لهذه الصهاريج فتحات جانبية لاستخراج المياه منها لسقي المزروعات، وعلى الرغم من أن العرب استفادوا من هذه الصهاريج في الري والزراعة إلا أن لهذه الصهاريج أهمية خاصة في الحروب حيث لا يستطيع العدو قطع المياه عن المحاصرين داخل المدن، وقد بنيت الصهاريج داخل المعابد أيضاً ليستفيد منها المتعبدون، وقد عثر على الكثير من هذه الصهاريج داخل حضرموت ببلاد اليمن (316).

وتعتبر الصهاريج المبنية في القلاع والحصون القديمة من أهم الصهاريج عبر التاريخ، نظراً لعمقها واتساعها، وتختلف هذه الصهاريج بحسب كمية المياه التي تتجمع بها، كما وجدت الصهاريج الخاصة بالبيوت السكنية والمعابد ومنها التي انتشرت في الشمال السوري، بالإضافة إلى الصهاريج المنحوتة والتي انتشرت في الأماكن المعمورة وهي ذات فتحة ضيقة إلى الأعلى مع رقبة لمنع دخول المياه من الفوهة مباشرة، بل تدخل المياه من خلال فتحة جانبية، وغالبا ما يشبه شكل الصهريج الداخلي الشكل الكمثري (317) (ينظر شكل 10).

(314) ابن بطوطة، رحلة بن بطوطة " تحفة النظار في غرائب الامصار وعجائب الاسفار"، تقديم الشيخ محمد عبدالمنعم العريان، دار احياء العلوم، بيروت 1987، 1، 260.

(315) الهمداني، المصدر السابق، 26.

(316) علي، جواد، المرجع السابق، 7، 169.

(317) بن محمد، بهجت محمد، المرجع السابق، 8، 7.

3.3. القنوتات

لأجل توصيل المياه من العيون إلى المناطق البعيدة التي لا يوجد بها عيون قاموا بحفر قنوتات كبيرة وتم تغطية تلك القنوتات حتى أصبحت كتلك القنوتات التي حفرت تحت الأرض.

ولعل من أهم الانجازات التقنية التي قام بها البشر في المناطق المدارية الجافة هو اختراع نظام الري الذي عرف بالكثائم أي القنوتات تحت الأرض، فيفضل هذا النظام الذكي نشأت مستوطنات وعاشت أمم، وزراعة في أراض ليس بها ما يكفي من الأمطار أو الأنهار، والنظام ببساطة هو قناة تحفر من مكان مرتفع نسبياً تتوفر به مياه جوفية أو عين ثم ينقل الماء تحت الأرض إلى مسافات طويلة عبر نفق طويل، وتتخلل هذا النفق بئر عمودية كل عدة أمتار، لا زالت هذه التقنية تتركز في إيران بل أن كثيراً من مدن إيران ومنها طهران كانت تعتمد في مياهها وزراعتها على الكثائم التي تأتي من مسافات بعيدة، وصلت في بعضها إلى 25 كم، ونشأت فئة من العمال لها تقاليدتها تسمى (القنوتات)، وقد انتشرت القنوتات الأرضية في جزيرة العرب منذ عصور قديمة خاصة في المناطق المتحضرة، التي تحتك بفارس كالبحرين والقطيف وعمان، وتسمى في عمان بالأفلاج. كذلك توجد في اليمن، وهذا ليس بمستغرب إذا عرفنا أن الدولة الساسانية كان لها نفوذ قوي في شرق الجزيرة العربية وفي اليمن.

وقد بلغ أهل اليمن مستوى متقدم في نحت الحجارة. حيث تم شق العديد من القنوتات وسط الصخور، أو أن هذه القنوتات انشئت بوضع الحجارة المقطوعه بمحاذاة بعضها البعض، وكان الغرض من إنشاء هذه القنوتات هو تجميع مياه الأمطار وإيصالها إلى السودان كسد مأرب، وقد بنى أهل اليمن هذه القنوتات وعلى جانبيها خزانات للتحكم في توزيع المياه، الأمر الذي ساعد كثيراً في ري المزروعات البعيدة عن هذه القنوتات وخزاناتها، وقد وجدت العديد من آثار هذه القنوتات منتشرة في بلاد اليمن إلى يومنا هذا مما يدلنا على عملية الري وتقنياتها عند أهل اليمن⁽³¹⁸⁾.

وعادة يبدأ حفر القناة من عند المخرج أي من أسفل القناة ثم الاتجاه إلى ناحية مصدر الماء، ولا شك أن وجود مهندس خبير ضروري لنجاح الحفر من ناحية الميول والتوجيه كما أنه يتم حفر فتحة عمودية كالبئر كل عدة أمتار، وكلما انخفض مستوى الحفر يزيدون في تقارب الفتحات العمودية، وفائدة هذه الفتحات العمودية تشمل توفير الهواء للعاملين وتسهيل تنظيف مجرى القناة في فترات الصيانة. (ينظر شكل 11).

وقد اهتم العرب بالقنوتات في فترات مبكرة من تاريخهم، تعود إلى الألف الثالث قبل الميلاد في بلاد الرافدين في الحضارة الآشورية، ففي حين ان الحضارات العربية القديمة قامت وبشكل أساسي على مصادر المياه لهذا لجأ العرب إلى العديد من الطرق للاستفادة من هذه المياه⁽³¹⁹⁾. ومن هنا نجد أن العرب قد استخدموا نظام القنوتات لري أراضيهم حيث يحفرون مجاري المياه ويحولوها إلى قنوتات قد تطول أو تصغر بحسب الحاجة، وقد وجد داخل جزيرة العرب نوعان من هذه القنوتات سطحية وجوفية، فالسطحية كانت عبارة عن شبكة من القنوتات التي تحفر على سطح الأرض لتصريف مياه السيول والعيون والينابيع، وتمتد لمسافات طويلة مثل قنوتات عُمان ووادي بيجان وقناة خيبر، وعادةً تكون هذه القنوتات واسعة وتقاس بالأمتار. وكانت القنوتات الرئيسية مزودةً بمنافذ أو بوابات توصلها بالقنوتات الفرعية والتي تتفرع هي الأخرى إلى قنوتات أصغر فأصغر حتى يتم إيصال المياه إلى جميع

⁽³¹⁸⁾ باوير، ج. م، لوندان، تاريخ اليمن القديم (جنوب الجزيرة العربية في اقدم العصور)، ت اسامة احمد،

دار الهمداني للطباعة والنشر، المعلا عدن 1984، 63-64.

⁽³¹⁹⁾ شيال، علي حسين، دور العرب في تشييد القنوتات الاروائية، مجلة سامراء مج 6، العدد 22 السنة السادسة 2010، 260.

الحقول والبساتين، وفي أغلب الأحيان تبقى هذه البوابات مفتوحة خوفاً من حدوث سيل مفاجئ ليلاً أو نهاراً، أما الفرعية التي تمر عبر الحقول والبساتين فتسد حتى يمر الماء من خلالها إلى الحقول الأخرى (320). **(ينظر شكل 12)**

وعادة تبنى القنوات السطحية على انحدار بسيط، وذلك وفقاً لطبيعة الأرض وفي الكثير من الأحيان تتحول القنوات السطحية إلى جوفية إذا وقف في طريق شقها عائق طبيعي مثل الأودية، حيث يؤدي ذلك إلى خرابها في الكثير من الأحيان، أما إذا كان الوادي ضيقاً أو شعاباً صغيرة تستخدم جذوع النخيل كتجويف لمجرى المياه وذلك بوضعها جنباً إلى جنب (321).

أما الجوفية فكانت تقوم على مبدأ جلب المياه من أماكن بعيدة ومرتفعة، وذلك عن طريق حفر نفق ينحدر انحداراً بسيطاً من مصدر المياه، ويجري فيه الماء حتى يظهر في النهاية على سطح الأرض، لذا فإن أماكنها تقع بين السهول والمرتفعات، حيث يكون منسوب المياه مرتفعاً، ويحفر مع هذا النفق آبار وأنفاق عمودية للتهوية وتعرف هذه الآبار بالنقب، ويبدأ العمل بحفر البئر الرئيسية التي تدعى البئر الأم ويكون موضعها بالقرب من مصادر المياه، ويكون انحدارها نحو المكان الذي سوف تظهر فيه القناة المقدره تقديراً جيداً، ويرى البعض أن حفر القناة كان يبدأ بإقامة الآبار أو الإنفاق على طول القناة، والبعض يرجح أن الحفر يبدأ من البئر الأم. ويمكن تعريف القنوات الجوفية بأنها أنفاق تحفر في باطن الأرض أو مجموعة من الآبار يتصل بعضها ببعض بواسطة نفق تحت الأرض، كان الهدف منها جرّ الماء من مصادره إلى باطن الأرض إلى أماكن استخدامه في القرى أو المدن والحقول (322). **(ينظر شكل 13)**

وعندما كانت السدود تقام على الأودية ابتكر الإنسان طريق آخر لإزالة خطر الفيضانات المدمرة خاصة بعد ارتفاع نسبة المياه في هذه الأودية، فاستخدم القنوات للاستفادة منها في نقل المياه للسقي والزراعة والحد من الفيضانات التي تؤدي إلى انهيار السدود، وقد وجدت العديد من القنوات وهي أما تكون فوق الأرض ظاهرة للعيان أو مخفية تحت الأرض (323).

وتعود أقدم النصوص التي تتحدث عن القنوات في بلاد العرب إلى هيرودوت عندما تحدث عن شبه الجزيرة العربية حيث قال إن بها ملكاً كان يجلب الماء من كردس الذي يصب في البحر الأحمر بواسطة أنبوب من الجلد، كما يروى أن سنحاريب قد حفر قناة جوفية لحجز مياه الأمطار لمدينة أربيل عندما غزاها وكان والده قد نقل هذا النظام من أرمينيا (324). وعلى ما يبدو أن أول مكان استخدم فيه هذا النوع من القنوات هو منطقة عُمان جنوب شرق الجزيرة العربية ثم استخدم في كامل الجزيرة، ويفضل العرب السامين وأثناء الفتوحات الإسلامية نشروا هذا العمل وأصبح عالمياً، وقد انتشرت القنوات في المنطقة العربية من إيلات إلى منطقة تيماء والساحل الشرقي وفي وسط الجزيرة وفي منطقة القصيم، وتقل نوعاً ما في الجنوب بسبب استخدام وسائل الري الأخرى التي تعتمد أساساً على السيول كإنشاء السدود وخاصة في بلاد اليمن (325).

وتختلف القنوات من حيث الحجم، الأمر الذي يجعلها تتناسب مع كمية المياه المتدفقة إليها، ونتيجة لحجمها

(320) معطي، علي محمد، المرجع السابق، 94.

(321) طقوش، محمد سهيل، المرجع السابق، 44.

(322) معطي، علي محمد، المرجع السابق، ص 96.

(323) حسين، شيال علي، المرجع السابق، 261.

(324) معطي، علي محمد، المرجع السابق، 96.

(325) طقوش، محمد سهيل، المرجع السابق، 44.

تتصرف في كمية المياه سواء كانت قليلة أو كثيرة حسب الحاجة إلى تلك المياه، ويتم تصريف المياه عبر هذه القنوات ثم إلى قنوات أصغر، ومنها إلى المناطق الزراعية، ومن هنا يتبين لنا أن هناك شبكة قنوات مرتبطة ببعضها البعض، فالقنوات الرئيسية تحول المياه من السدود وتحملها إلى الحقول، ثم تتولى الحقول وشبكة من الجداول المتداخلة بتوزيعها إلى الحقول البعيدة نسبياً، وبهذا أمن السكان خطر السيول والفيضانات المدمرة خاصة وان حدثت أثناء الليل⁽³²⁶⁾، كما كان الغرض من إنشائها تجميع مياه الأمطار ودعم جدران السد، ولا زالت بعض تلك المنشآت الزراعية تستعمل حتى يومنا هذا في بلاد اليمن⁽³²⁷⁾.

4.3. القلات والمداهن

القلات هي النقرة في الجبل يجتمع فيها الماء أثناء السيول فترة الشتاء، أو هي نقرة ينقرها الماء الذي يقطر من كهف على حجر غير صوان، فمع مرور الزمن يحدث فيه قبة مستديرة. أما المداهن فهي نقرة في الجبل يستنقع فيها الماء، وهي موضع حفرة تركها السيل خلفه⁽³²⁸⁾.

وقد وجدت إلى جانب هذه المصادر مصادر أخرى لا تقل عنها أهمية وهي مياه العيون والينابيع حيث كانت جزيرة العرب غنية بعيونها وبركها التي كانت تمتلئ بالماء في فترات تساقط الأمطار، والتي تكثر بصفة خاصة في المناطق إلى يتوفر فيها مخزون كبير من المياه الجوفية في بطون الأودية والأراضي المنخفضة، وتعتبر البحرين من أغني الأقاليم بمياهها وعيونها منذ الألف الثالث قبل الميلاد، ولكن أكثر هذه العيون تسيح في البحر، وقد ذكرت هذه العيون عند ثيوفراستوس الذي تحدث عن البحرين وعيونها الطبيعية. كما يوجد عدد من العيون في الأحساء ومرتفعات عُمان وفي جنوب شرقي خليج السويس، وتكثر العيون في الغابات التي تتجمع فيها مياه السيول، كما تكثر في وادي القرى كعين غالب وعين زيات، بالإضافة إلى العيون الصغيرة، هذا وتكثر العيون والينابيع في مناطق الجنوب الغربي، وقد ذكر الهمداني عدداً من المناطق اشتهرت بعيونها مثل المدخرة التي تمتاز بينابيعها الغزيرة، ووادي شربة الذي تكثر فيه الينابيع وعدد من الجبال التي تنبع منها العيون⁽³²⁹⁾.

والعيون تعتبر منافذ طبيعية للمياه الجوفية، وعادة ما تقع في سفوح الجبال وفي بعض الأودية التي تتقاطع فيها طبقات الأرض الحاملة للمياه، وترتبط الينابيع ومواقعها وإشكالها بموقع الطبقات الحاملة للمياه واتساعها ومن مثلتها الينابيع التي تصدرها الطبقات المعلقة التي تكون ضعيفة وغير دائمة، بالإضافة إلى الينابيع التي تنشأ عن الطبقات غير المحصورة والتي غالباً ما تكون دائمة على الرغم من انخفاض وقت الجفاف، وكذلك الينابيع التي تصدرها الطبقات المحصورة، والطبقات الارتوازية والثابتة الكمية، وغالباً ما تضرع في المناطق المتشققة، وتوجد فجوات الينابيع الغزيرة في طبقات الصخور الجيرية الغنية بالفجوات.

وفي النهاية وعندما نجح العرب في الحصول على المياه عن طريق حفر الآبار وبناء السدود، وشق القنوات والصهاريج، وأصبحت المياه تفيض عن حاجتهم، اتجهوا للزراعة حيث توصل الإنسان إلى معرفة الزراعة، فساد الاعتقاد أن بواذر الزراعة عند العرب قد ظهرت في بلاد الرافدين ومنها انتشرت في كامل الجزيرة العربية (ينظر شكل 14).

⁽³²⁶⁾ الجرو، اسمهان سعيد، دراسات في التاريخ الحضاري لليمن، 20.

⁽³²⁷⁾ لوندن باوير، المرجع السابق، 63.

⁽³²⁸⁾ بن عبد الله، محمد بن عبدالعزيز، المرجع السابق، 94، 95.

⁽³²⁹⁾ معطي، علي محمد، المرجع السابق، 51، 52.

5.3. الطرق الزراعية

عرف العرب في الزمن القديم العديد أنواعاً متعددة من عقود التأجير والمعاملات المتعلقة بالزراعة، وهذه العقود تتم من خلال التراضي بين الطرفين. كما عرف المجتمع أنواعاً مختلفة من المعاملات الزراعية بين الفلاحين وملاك الأراضي الزراعية أو بين المزارعين بين بعضهم البعض، ولعل أكثرها أهمية "المحاولة" وهي استئجار الأرض، وهي الاتفاق على أن يزرع شخص أرض لشخص آخر مقابل نسبة معينة من الثمر أو الحصاد يتفق عليه فيما بينهما⁽³³⁰⁾.

ومن جانب آخر فقد كانت هناك الضرائب، وتعتبر أحد الموارد المالية للدول، وتنفق جزء كبير منها على مشروعات الري، وكانت الممالك القديمة شديدة الحرص على تحسين وسائل الزراعة، وقد ورد في النقوش القديمة كيفية تحصيل الضرائب، بل واتجهت الدول إلى إقرار العقوبات على المتهربين من دفع الضرائب لدرجة وصلت تلك الأحكام إلى الإعدام⁽³³¹⁾.

وطبقاً لما جاء في النقوش فإن الملك وكهنته والمجالس التشريعية هم المسؤولون عن إصدار قوانين الضرائب المفروضة على الأراضي والمحاصيل الزراعية، وكانت الضرائب تختلف بحسب المحصول وتسمى "خرص"⁽³³²⁾، وطبقاً لما جاء في المصادر الكلاسيكية، فقد كان الملك يفرض لنفسه ضريبة على المحاصيل الطبية والعطرية بصفة خاصة، التي كانت تمر في مملكته، مثلما كان تجار "المر" يدفعون للملك في قتيبان ضريبة تصل إلى الربع في بعض الأحيان⁽³³³⁾.

وكذلك قامت المعابد بفرض ضرائب على جميع المحاصيل الزراعية سواء أكانت طبية أو عطرية أو غذائية وشكلت تلك الضرائب وما أضيف إليها من النذور والهبات موارد كبيرة استفادت منها المعابد والدولة معاً، وجاء في النقوش إن المعابد كانت تحصل على ضرائب على نسبة العشر من هذه المحاصيل⁽³³⁴⁾.

الكثير من كتب الفقه والحديث ذكرت المعاملات الزراعية حيث كان المزارعون في عصر الجاهلية يستخدمونها ويمارسونها والتي هي عبارة عن عقود ومواثيق والتي كانوا يأخذونها على أنفسهم للقيام بأعمال زراعية معينة، مثل المحاولة والمخابرة والمزارعة والمساقاة ومن بين المعاملات الزراعية التي وجدت عند العرب.

1.5.3. المزارعة

وهي المعاملة على الأرض وذلك من خلال ما تخرجه من البذر وما يكون من مالكةا، وقد كان التعامل في المزارعة بالأجر على القصاره وهي ما يبقى في السنبلة من الحب أو ما يبقى على الأرض بعد عملية حصاد الحب أو جني المحصول، حيث يتفق صاحب الحب مع من يقوم بعملية تصفية الحب من السنبلة إلا أنه كثيراً ما يحدث

⁽³³⁰⁾ مهران، حمد بيومي، حضارات الشرق الأدنى القديم، الحياة السياسية والاقتصادية والتشريعية، الإسكندرية 7، 1999، 212. Longman, New York ⁽³³¹⁾ Groom, N., Frankincense and Myrrh: A Study of the Arabian Incense Trade, 1981, p. 169.

الجرو، أسمهان، موجز التاريخ السياسي القديم لجنوب شبه الجزيرة العربية، 65.

⁽³³²⁾ رودوكاناكيس، لينكولوس، المرجع السابق، 145.

⁽³³³⁾ عبد الغني، محمد السيد، شبه الجزيرة العربية ومصر والتجارة الشرقية القديمة، الإسكندرية 1999،

152.

⁽³³⁴⁾ نامي، خليل يحيى، نشر نقوش قديمة في جنوب بلاد العرب، المعهد العلمي الفرنسي للآثار الشرقية،

القاهرة 1943، 52.

الاختلاف بينهما، حيث يتهم صاحب الحب من يقوم بهذه العملية بأنه يسقط الحب على الأرض عمداً للاستفادة منه بعد ذلك.

ويعتبر المهاجرون من أهل مكة أشهر من كان يقوم بهذه العملية بعد الهجرة إلى المدينة المنورة، ولكن كثيراً ما يحدث الخلاف بينهم وبين أهل الأرض، وغالباً ما كان الرسول (صلى الله عليه وسلم) يتدخل لحسم الخلافات، وقد نهى الإسلام فيما بعد عن المحاقلة والمزارعة والمؤاكلة بسبب الخلاف الذي يحدث بين صاحب الأرض والمزارع، بالإضافة إلى ما فيها من ظلم في عملية القسمة أو الاختلاف في توزيع المحصول، ونهى الرسول (صلى الله عليه وسلم) عن ذلك فقال: (من كانت له أرض فليزرعها أو ليمنحها، فإن لم يفعل فليمسك أرضه) (335)

كما يستدل على صحة هذه العملية أن الرسول "صلى الله عليه وسلم" عامل أهل خيبر على جزء ما يخرج من الأرض سواء زرع أم ثمر (336).

2.5.3. كراء الأرض

كراء الأرض بمعنى إيجار أرض ما لمدة معينة محدودة وبشروط، ويقال لهذا الذي يدفع عن ثمرة استغلال الأرض أو أي كراء أو أجر الانتفاع من الشيء الذي أجره، وقد يكون هذا الشيء أرضاً وقد يكون داراً وقد يكون حيواناً يستخدم في العملية الزراعية. فورد في بعض النصوص العربية الجنوبية أن أختين استأجرتا أرضاً على ساحل نهر "عبرت"، وبقراً لتقوموا بإيجارها إلى الفلاحين لاستغلالها بزراعتها، ولتنمية البقر شروط معينة تنتهي بأجل نص عليه الاتفاق. وقد أشير في بعض الكتابة الجنوبية أن الإله "المقه" قد وافق على العقد وباركه، ومعنى ذلك أن العقد عقد شرعي وقد سجل رسمياً وصار عقداً معترفاً به قانوناً من الحكومة ومن المعبد.

وقد ورد في أحد النصوص أيضاً إن أناساً استأجروا أرضاً من الآلهة على أن يدفعوا أجرها سنة بعد سنة، وحسبما اتفقوا عليه مع الآلهة يدل على أن هذه الأرض المؤجرة هي من أوقاف المعبد، وقد أجرها أولئك الناس من رجال الدين الذين بيدهم أمر أراضي المعابد والآلهة، ومن حق المؤجر أي المالك إبطال العقد إذا أخل المستأجر بشروط العقد أو أظهر كسلاً وتباطؤاً أو عدم مبالاة في استغلال الشيء المؤجر، ويعني هذا إن الاتفاق كان على دفع نصيب معين من الغلة أو من ثمرة العمل، وبما أن هذا النصيب متوقف على مقدار الجهد الذي يبذل في استغلال الملك المؤجر بحيث إذا زاد زاد نصيب المؤجر عن إيجار ملكه وإذا قلّ نصيبه أيضاً، ومن حيث إن من مصلحة المؤجر إن يزداد وازداد تثببت ملكه، لذلك صار من حقه إبطال العقد إذا رأى تهاوناً في تطبيق ما جاء فيه، وقد كان أهل الحجاز يكرون أرضهم بالثلث والربع والطعام، وكانوا يدفعون الأرض إلى من يزرعها ببذر من عنده على أن يكون لمالك الأرض ما ينبت على مسایل الماء ورؤوس الجداول، أو هذه القطعة والباقي للعامل (337).

إلا أن الفقيه ابن حزم أنكّر كراء الأرض سواء بشيء أو بالدنانير والدرهم، ويرى أن صاحب الأرض أمامه ثلاثة طرق لزراعة أرضه فإما أن يقوم بزراعتها بنفسه أو يعطيها لمن يزرعها دون أجر أو يقوم بزراعتها مقابل الحصول على جزء معين من محصولها كالنصف أو الثلث مثلاً (338).

(335) على، جواد، المرجع السابق، 7، 218.

(336) مرطان، سعيد سعد، مدخل للفكر الاقتصادي في الإسلام، مؤسسة الرسالة، بيروت لبنان، 2004، 98.

(337) على، جواد، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، 221، 7.

(338) مرطان، سعيد سعد، المرجع السابق، 100.

3.5.3. استخدام الحيوانات

يتفق معظم المؤرخين على أن عملية الري والزراعة قد سبقت استئناس الحيوانات، حيث لا يمكن للإنسان وحياء الترحال من مكان إلى آخر أن يستأنس الحيوانات، ولكن بعدما أنشأ المراكز الزراعية واستقر حولها تمت عملية الاستئناس، وإلى الآن لا يمكن تحديد ما هي الحيوانات الأولى التي استأنسها الإنسان، إلا أنه تم العثور على رسوم جدارية داخل الكهوف التي اتخذها الإنسان مسكناً رجعتها البعض إلى عصور موعلة في القدم، فجميع الشواهد الأثرية تدل على أن الماعز والأغنام والخنزير البري من أوائل تلك الحيوانات التي تم استئناسها، حيث دجن الماعز في بلاد فارس والأناضول للاستفادة من جلده وشعره ولبنه ثم استؤنست الأغنام حوالي 6500 ق م (339).

إن التطور الاقتصادي عند الإنسان القديم بدأ بالصيد بأنواعه وأساليبه المختلفة، ثم بدأ في استئناس الحيوانات واستخدامها في الزراعة والتي تعد من أهم مراحل التطور الحضاري عند إنسان الشعوب القديمة⁽³⁴⁰⁾. كان لبعض الحيوانات مكانة بارزة ودور مهم في حياة الفلاح، فاستخدمها في أعماله الحقلية وفي نقل المحاصيل الزراعية والمياه وحمل الناس من مكان إلى آخر، كما استخدمت لحومها وألبانها وهكذا فقد جاءت البقرة في مقدمة الحيوانات المرتبطة بالفلاح، فهو يستخدم لبنها في شرابه وفي صناعة مشتقاته الطبيعية لطعامه ويأكل لحومها، كما استخدمها في عملية الحراثة، وكانت من ضمن القرابين التي تقدم للآلهة⁽³⁴¹⁾.

بالإضافة إلى البقرة وجد الثور لقوته الجسمية وصلابته في جر المحراث، ولفترات طويلة في الحقل وتحت حرارة الشمس، كما كان المحراث في معظم الأحيان يجره ثور أو اثنان⁽³⁴²⁾. وقد ارتبط الثور في اليمن القديم بالدين لما له من أهمية كبيرة كانت يقدم كقربان للمعبودات بما فيها قرابين الشراب والأمطار⁽³⁴³⁾.

كما أن للحمار دور بارز في الحياة الزراعية ودور مؤثر في حياة الإنسان، قد ورد ذكر الحمار خلال تلك الحقبة الموعلة في القدم حيث تشير الحفريات والنقوش اليمنية المختلفة إلى عملية ترويض الحمار وذلك في الألف الثاني ق م، واستخدم الحمار في حمل الناس ونقل البضائع وفلاحة الأرض ودرس الحبوب، وهناك تمثال يعرض حالياً في المتحف البريطاني يعتقد أنه يمثل حمار من جنوب غرب شبه الجزيرة العربية، وقد ذكر الهمداني أنواعاً من الحمير كانت معروفة آنذاك، ولكن الحمير تتميز عن الإبل بتكيفها التام مع العمل في مختلف البيئات مثل الأراضي الزراعية الرطبة والجبلية، ولكنها بطيئة وتحتاج للكثير من الماء⁽³⁴⁴⁾ ولكن عندما عرف الإنسان الجمل خفف العبء عن كاهل الحمار⁽³⁴⁵⁾. كما كان للجمال مكانة خاصة، ودور عظيم في حياة الإنسان في الجزيرة العربية، فهو حيوان قليل الكلفة يعيش على ما تنتجه الأرض وما يجده على سطحها من النباتات الشوكية⁽³⁴⁶⁾.

(339) العاني، دحام اسماعيل، موجز تاريخ العلم ج2، مدينة الملك عبدالعزيز للنشر والتوزيع، الرياض 2002

38،

(340) الشيخ، حسين، المرجع السابق، 24.

(341) المرجع نفسه، 7، 183.

(342) عبد الله، يوسف محمد، تاريخ اليمن وآثاره، دار الفكر المعاصر بيروت 1990، 18.

(343) سبتيو، موسكاتي، الحضارات السامية القديمة، ترجمة السيد يعقوب، دار الراقي، بيروت 1986، 195.

(344) Doe,B,Southern Arabia , London 1970,50.

(345) مولر، والتر "الدين" اليمن في بلاد سبا، ترجمة بدر الدين عرودي، دمشق 1999، 129.

(346) ريسلر، جاك، الحضارة العربية، ترجمة خليل احمد خليل، منشورات عويدات بيروت، لبنان 1993، 116.

وتتميز الإبل بالصبر والتحمل على عكس الحيوانات الأخرى⁽³⁴⁷⁾. كما استخدم في مجالات أخرى كسحب المياه من الآبار (ينظر شكل15).

كذلك استخدمت البغال في أعمال الحقول ونقل الناس تماماً كما استخدمت الحمير في السهول والأودية والمناطق الوعرة كالجبال والهضاب، ولكن مهمتها الرئيسية كانت تتمثل في نقل البضائع وكان استخدامها قبل اكتشاف الجمال وترويضها، حيث كانت تعتبر طرفاً أساسياً في القوافل التجارية المنتظمة، كما كانت تقدم كندور للمعبودات في بعض الأحيان، وقد ذكر ذلك في خط المسند⁽³⁴⁸⁾.

6.3. المجالس الزراعية

وهي ما يشبه الجمعيات الزراعية في الوقت الحالي، وأول ما ظهرت كانت في بلاد اليمن، وكان لكل جمعية مجلس استشاري يتكون من ثمانية أفراد يتولون إدارة شؤون القطاع الزراعي الذي تتولى الجمعية الإشراف عليه، وقد عرف هذا المجلس باسم "التمنين" والمقصود به الأفراد الثمانية، ووظيفة هذا المجلس هي توفير البذور الزراعية، ولكن كان للمعابد حصة معينة من المحصول، وتتولى دفع الضرائب المستحقة وبيع المحصول، وقد ورد في النصوص أن جمعية الثمانية كانت تتولى الإشراف على العديد من الأراضي وبصفة خاصة في مدينة هرم، وقد أطلق على أفرادها أو موظفيها "بعل" أي المسؤولين وسادة اليد الطولى والإرادة في إدارتها. ولكن هذه الجمعيات تختلف في عدد أعضائها ما بين القرية والمدينة، ففي القرية يكون العدد صغيراً بينما في المدن يكون العدد كبيراً، وقد كانت أهم المنظمات التي حفظت حقوق المزارعين، وهي التي تتحمل المسؤولية أمام الدولة وقد أدت هذه الجمعيات إلى التعاون بين المزارعين، ونظمت عملية الحصاد وتحديد الأوقات المعينة لجني الثمار، الأمر الذي ساعد على نمو وتطور الزراعة عند العرب قبل الإسلام⁽³⁴⁹⁾. كما وجدت الهيئات الزراعية والتي لها العديد من الاختصاصات كالاهتمام بالأراضي الزراعية، وتشمل الهيئة التي تهتم بالأراضي الزراعية وتكون مسؤولة عنها وتحدد المدة الزمنية لزراعتها مقابل وديعة نقدية، ومن قام بعمل يؤدي إلى إهمال الأرض أو الأضرار بها يفقد وديعته المادية، وعلى الرغم من أن هذه الهيئة قد أصدرت قوانين تضر بالمستفيد من الأراضي في بعض الأحيان إلا أنها ساعدت في تحسين واستصلاح الأراضي الزراعية وسمحت للمزارعين بالعمل في هذه الأراضي بعقود طويلة الأجل دون أي التزامات مدام ملتزم بقوانين هذه الهيئة⁽³⁵⁰⁾.

7.3. الضرائب

أما الضرائب هي كل ما يؤخذ من أموال الأفراد سواء للحكومة أو للمعابد، وقد أطلق عليها عند العرب اسم "همد" والتي تعني كل ما يعطى للدولة أو للمعابد أو لسادات القبائل وأصحاب الأراضي التي يقوم الفلاح بالعمل فيها، لا يعرف على وجه الدقة نظام ضريبي معين عند العرب قبل الإسلام، ولكن يمكن القول أن العرب فرضوا

⁽³⁴⁷⁾ ربما كان استئناس الجمال قد بدأ في منطقة الشرق الأدنى القديم بمجرد أن تمكن الإنسان من تطويجه واستخدامه كحيوان يحمل الأثقال والناس، وكان أول ذكر للجمال ورد في التاريخ يرقى إلى القرن الحادي عشر ق م، عندما غزا الميديون فلسطين وادخلوه إليها. وذلك على ما ورد في سفر القضاة (5-6)، وعلى كل حال فقد استئنس الجمال منذ فترة بعيدة... للمزيد ينظر... حتي، فيليب، تاريخ العرب القديم، 21.

⁽³⁴⁸⁾ علي، جواد، المفصل في تاريخ العرب، 1، 202.

⁽³⁴⁹⁾ معطي، علي محمد، المرجع السابق، 107.

⁽³⁵⁰⁾ علي، جواد، المرجع السابق، 224، 7..

الضرائب على جميع الأراضي، سواء أكانت هذه الأراضي ذات أشجار وزروع أم غير ذلك⁽³⁵¹⁾. والضرائب كانت تجبى من المالكين أو المستأجرين لتلك الأراضي. وتشير النقوش إلى ثلاثة أنواع من الضرائب التي كانت تجبى، ضرائب تعود جبايتها إلى الملك، وأخرى تؤول للمعبد، بينما الثالثة كانت من حق المشايخ والحكام، وفي دولة معين يقال لها "أكرب" تقدمها القبائل تقريباً للآلهة بينما وجد نوع إجباري يقدمه الأفراد يسمى "العشر" ومن أنواع الضرائب:

1.7.3. ضرائب إلزامية

وهي ما تفرضه الدولة باسم الحكومة أو اسم الإله على المواطنين، ولا يحق لهم الاعتراض عن الدفع لأنها كانت بمرسوم ملكي.

2.7.3. ضرائب طوعية

وهي تلك التي يدفعها الأهالي للآلهة أو عند تقديم القرابين والنذر، وكانت عبارة عن نذر وشكر للآلهة، وهذه الضرائب كانت تجبى من المحصول أثناء عملية الجني، وتختلف قيمتها على حسب نوعية الأرض وتزيد قيمتها إذا كانت الأراضي بعلية، وقد وجدت العديد من النقوش التي حددت قيمة الضرائب على الأراضي، وكانت الدولة تعين مسؤولين عن جبايتها، ومن هذه النقوش ذلك النقش الذي يرجع للملك القتيباني "هلال بن ذرا كرب" وبإحكام هذا القانون عرفت الشعوب كيفية استثمار الأراضي الزراعية بصورة تليق بالمزارع وأرضه ولكنه أندر المخالفين بأشد العقوبات، والمسؤول عن جباية الضرائب، والإشراف على الموظفين كان يطلق عليه "نحل" والوظيفة "نحلت"، وكلمة نحلت هي عبارة عن مجموعة من الأفراد ارتبطوا فيما بينهم بالروابط الفكرية والاقتصادية⁽³⁵²⁾. وقد دفع العرب في الجاهلية ضرائب أخرى منها "الأشناق" و "الأوقاص". وقد خص بعض العلماء "الأشناق" بالإبل: فإذا كانت من البقر، فهي "الأوقاص". وليس في استطاعتنا تعيين الضرائب المجباة وتحديدتها تحديداً مضبوطاً فقد كانت تختلف باختلاف الأمكنة والأزمنة، ثم إن العادة أن تؤخذ الضريبة من القبيلة أو العشيرة مجتمعة أي أن رئيس القبيلة أو العشيرة هو الذي يتولى تقديم ما على القبيلة من ضرائب إلى الحكومة، ويختلف ذلك أيضاً بحسب صلة الرئيس بالحكومة وبحسب قوته ومركزه السياسي لدى المسؤولين، والرئيس هو الذي يعين نصيب أفراد القبيلة من الضرائب وذلك بعد اتفائه مع الحكومة على ما هو مفروض على القبيلة لكي تدفعه، وبعد موافقة مجلس القبيلة على ما فرض على القبيلة دفعه إلى الحكومة، هذه هي الضرائب التي كانت تدفع عن التعامل والاتجار. وهناك ضرائب أخرى أوجب دفعها إلى سادات القبائل في مقابل حماية القوافل وضمان مرور التجارة في أرضهم بأمان وسلام، وهي ضرائب حق المرور، وإلا تعرضت التجارة للنهب والسلب، وتعرض أصحاب القافلة للخطر والهلاك. ولحماية التجارة يتفق التجار عادة مع سادات القبائل التي تمر القوافل في أرضهم على دفع قيمة في مقابل تقديم الحماية لها والمحافظة على سلامتها، وبذلك تمر بأمن وسلام⁽³⁵³⁾.

⁽³⁵¹⁾ فروخ، عمر، العرب في حضارتهم وثقافتهم إلى أواخر العصر الأموي، دار العلم للملايين، بيروت دت 77،

⁽³⁵²⁾ بن عامر، جمال، الحرف والصناعات في شبة الجزيرة العربية قبل الإسلام، جامعة الزقازيق، مصر دت، 83، 84.

⁽³⁵³⁾ الجرو، اسمهان، دراسات في تاريخ اليمن الحضاري، 26.

وقد اتجهت الدول وخاصة في بلاد اليمن إلى فرض الضرائب بسبب ما تتعرض له الزراعة من تدهور ومخاطر الفيضانات وخير مثال الفيضان الذي أدى إلى انهيار سد مأرب، بالإضافة إلى الآفات وانحباس الأمطار الأمر الذي يؤدي إلى القحط والتدهور في الإنتاج الزراعي. وقد كانت هناك جهات معينة هي التي يدفع لها الضرائب وتتمثل في.

3.7.3. ضرائب الدولة

كان تقدير حصة الحكومة من الغلات الزراعية، بواسطة خبراء الحكومة وموظفيها المسؤولين عن جمع الضرائب ويطلقون عليهم "أمناء الضرائب" وذلك لأنهم كانوا يذهبون إلى المزارع والبساتين أثناء النضج وقبل الحصاد أو جنيه، فيقدرون ما يجب دفعه للحكومة وطالما أدت هذه الطريقة إلى الأضرار بالفلاح إذ يجوز أن يتعرض الزرع لآفات زراعية وللتلف والضرر فيقل الحاصل كثيرا ولا يستطيع تحمل دفع ما قدر عليه، ولكن جباة الضرائب يأخذون حصة الحكومة منه كما قدروها دون نقص، فإذا امتنع المكلف أخذ محصوله حتى يستوفى منه ما قدره عليه، ولم يكن من حق الفلاح حصاد زرع وحمله إلى مخزنه أو جني ثمر زرع ونقله إلى الأسواق والتصرف به ما لم يره جباة الضرائب لأخذ حصة الحكومة العينية، وقد استتبع هذا النظام تعيين عدد كبير من جباة الضرائب وإنشاء مخازن لنقل حصص الحكومة إليها، وتستهلك الحكومة جزءاً من هذا الحاصل في المشاريع العامة وعلى بيوت الآلهة حيث أشارت العديد من النقوش إلى عملية الترميم لمعابد الآلهة، كما أشارت إلى تقديم القرابين والتماثيل لهذه الآلهة، وتدفع قسماً منه إلى موظفيها، فالمدفع لهم هو مقابل مرتباتهم وأجر عملهم، أما الباقي فيباع في الأسواق أو يصدر لبيعه في البلدان الخارجية. وكانت الحكومات العربية الجنوبية تتقاضى ضرائب عن المغازل ودور النسيج، ويظهر أن أهل الحجاز كانوا يعرفون هذه الضريبة أيضاً⁽³⁵⁴⁾.

وكان دخل الحكومة من ضرائب الأرض التي تؤجرها للناس، وكانت اغلب الضرائب تؤخذ من التجار والزراع مع باقي طبقات الشعب، ويتولى شيخ القبيلة جبايتها، ومن الضرائب التي ورد اسمها في كتابات الأقدمين و عقود الوفاء بالضرائب ضريبة عرفت باسم "فرعم" أي الفرع وأخرى باسم "عشرم" أي العشر⁽³⁵⁵⁾.

4.7.3. ضرائب المعبد

كانت المعابد تتقاضى عدد من الضرائب من الجميع بمن فيهم الرؤساء وسائر الناس وكانت كل ضريبة تحتوي على اسم مثل "كبودت" و "الكرب" و "عشر" و "فرع". بعض من هذه الضرائب كانت تجبي من حاصل الأرض والبعض الآخر من التجارة والأعمال الأخرى كالصناعات. هذه الضرائب لم تكن تؤخذ عينا بل كانت تأخذ عينا واحيانا عملا. هذا يعني بأن المكلفين بدفع الضرائب وجمعها من اتباعهم كانوا يقومون بالصناعة وأعمال البناء وحيانا إلى الحكومة أو المعبد من أجل الاشغال العامة مجانا بدلا من تقديم الضرائب عينا أو نقدا، وذلك يكون بموافقة المعبد وعندما يرى بان العمل مفيد وضروري. نجد في "قتيبان" بان نفوذ المعبد عند الاهالي كبير جدا ويحوي على أراضي توفر له دخلا بكميات كبيرة ويبلغ ذلك الدخل عشر الميراث والمشتريات يضاف لها النذور والهدايا والعطايا التي يقوم الاغنياء بالتبرع بها. وقد حفظت النصوص القتيبانية وثائق عديدة تتعلق بم كان يتقاضاه المعبد من زكاة، ولما كانت النفود قليلة إذ ذاك كان دفع الضرائب عينا في الغالب ويعبر عن ذلك ب "دعتم"، أما

⁽³⁵⁴⁾ معطي، على محمد، المرجع السابق، 108.

⁽³⁵⁵⁾ عبدالرحمن، نواف احمد، تاريخ العرب قبل الإسلام، الجنادرية للنشر والتوزيع 2015، 24.

إذا كان الدفع نقداً، فيعبر عن ذلك بـ "ورقم" أي "ورق"، وقد كانت الحكومة تضع يدها على المحصول أحياناً أو على البضاعة المهربة، أو البضاعة التي يمتنع أصحابها عن دفع الضريبة عنها ويعبر عن ذلك بـ "رزم" (356).

5.7.3. النذر والصدقات

إن النذور والصدقات تعتبر هبة يقوم المتمكن بتقديمها طوعاً لغرض التقرب إلى آلهته أو شعوراً بمسؤولية أدبية يقتضيه واجب المروءة تجاه الضعفاء، وكانت بعض النذور تقدم إلى المعبد عند الشفاء من المرض أو الرجوع من السفر بصحة وسلام (357)، أو أثناء الانتصارات في الحروب والغزوات، وعند حصول الشخص على مكاسب مادية من خلال التجارة أو الزراعة، وقد أطلق على النذر والهبات التي تقدم للمعابد باسم "كبودة" أو "أكرب" بمعنى أقرب أي ما يقرب للآلهة وتدون الأسماء وتعرض على الناس من أجل بث الحماس بداخلهم، وكانت هذه النذر بمثابة دين يقدمه الشخص للآلهة (358).

وفي الختام إذا اعتدنا العشر الذي كان يقدمه العرب الجنوبيون إلى المعبد من حاصل عملهم لصرفه على المعبد، وفي الأعمال الخيرية ففي استطاعتنا أن نقول إنها كانت مفروضة على المقتدرين فرضاً، غير أن هناك من الجاهليين من كان يقدم زكاة المال من ماشية وإبل وزرع طوعاً واختياراً تقرباً إلى الآلهة، يقدمها إلى المعابد تخصيصاً باسم الأصنام. ومن هذا القبيل السائبة والحامي والوصيلة ونحو ذلك، مما خصه الجاهليون لآلهتهم طوعاً، وذلك تزكية لأموالهم وأملا في نماء أموالهم الجديدة وحدث البركة فيها، ولكن فداحة الضرائب أدت إلى نتائج وخيمة على الأرض والإنتاج منها.

6.7.3. هروب الفلاحين

نتيجة لفداحة الضرائب وتكلفة استئجار الأراضي الصالحة للزراعة، كثيراً ما أدى هذا الأمر إلى الإضرار بالأراضي الزراعية، فإلى جانب الآفات وحصول الفيضانات في بعض الأحيان - كما تحدثنا سابقاً - ما نتج عنه التذبذب في الإنتاج الزراعي. هناك أمر آخر لا يقل خطورة عن الآفات والفيضانات ألا وهو هروب الفلاحين من الأراضي الزراعية، حيث جابهت الحكومات وخاصة في دول بلاد اليمن ظاهرة الهروب الجماعي للفلاحين وترك الأراضي والالتجاء إلى المدن، فقد وجد في نقوش خط المسند أن الحكومات أصدرت قرارات صارمة تهدد فيها الفلاحين بأقصى العقوبات في حال ترك الأراضي وتعرض المحاصيل للأذى، وفي ظل هذه الظروف والقوانين نجد أن حياة الفلاح كانت صعبة للغاية، ويواجه حياة قاسية مقارنة مع طبقات المجتمع الأخرى، خاصة عندما تقل المزروعات للعديد من العوامل في حين كان الفلاح لا يملك شيئاً لمكافحة هذه العوامل، بالإضافة إلى الضرائب التي كانت تفرض عليه وعلى محصوله سواء أنتجت الأرض هذا المحصول أم لم تنتج، ولكن على الرغم من إن الحكومات أصدرت قوانين صارمة للحد من الهروب دون موافقة الحكومة أو أصحاب الأراضي إلا أنهم عرفوا

(356) على، جواد، المرجع السابق، 7، 224.

(357) ابوالضيف، احمد مصطفى، تاريخ العرب منذ ما قبل الإسلام الى ظهور الإسلام، دار النهضة العربية،

القاهرة 1986، 28.

(358) عبدالرحمن، نواف احمد، المرجع السابق، 24.

الهروب الجماعي، وعرف هذا الهروب في خط المسند باسم "المهجرة" أي الفلاح المهجر نتيجة للضرائب والقوانين (359).

(359) علي، جواد، المرجع السابق، 225، 7.

4. الفصل الرابع

الزراعة والملكية

1.4. البدايات الأولى للزراعة

كان الإنسان البدائي في جميع مراحل الحضارات القديمة يقوم بالزراعة فوق الأراضي المرتفعة لخصوبتها وسهولة زراعتها، إلا أنها مع مرور الزمن فقدت أهميتها بسبب انجراف التربة، ولهذا بحث الإنسان البدائي عن أماكن أكثر ملائمة وحرص على أن تكون قريبه من مكان سكناه⁽³⁶⁰⁾.

إن الزراعة هي علم وهدفه استغلال الأرض للحصول على مستوى جيد من المحصول لتوفير الغذاء للإنسانية. إلا أن بدايات الإنتاج الزراعي ومراحله لدى الإنسان لم يعرف تاريخها إلى هذه اللحظة. وقد كانت الشعوب القديمة تنسب العمل الزراعي إلى أصله السماوي حيث عرفها الهنوس باس "برأهما" وفي مصر عرفت بـ "ابزيس"، وعلى الرغم من ذلك التناقض بين المؤرخين إلا أن المصريين كانوا قد عرفوا الزراعة من عهود مبكرة بسبب الخصوبة ووجود المنبع المائي "وادي النيل" واستخدامهم للمحراث الخشبي، كما ذهبت بعض المجتمعات إلى التضحية بالإنسان وتقديمه كقربان عندما يقل موسم الزراعة⁽³⁶¹⁾.

عاش بشر ما قبل التاريخ مئات آلاف السنين ينتقلون من مكان إلى آخر بحثاً عن حيوانات برية يسعون لاصطيادها وثمار يقطفونها أو محاصيل برية يجمعونها ليتغذوا عليها، وإذا نفذ الغذاء من منطقة ما هاجروا إلى سواها. ولقد أدت الأعمال الزراعية الأولى كزراعة القمح والشعير وتدجين الحيوانات المختلفة في مناطق وأزمنة مختلفة إلى أحداث تطورات كبيرة في حياة الإنسان، فبدأ أناس ما قبل التاريخ بسببها يتحولون من حياة التنقل الشبيهة بالبدو إلى نوع من الاستقرار والاستيطان في أماكن معينة ومناسبة لمعيشتهم، وتطور بعضها تدريجياً إلى قرى ثم إلى مدن صغيرة وأدت هذه التطورات إلى نشوء الحضارات الإنسانية الأولى. ومثلما يعد اختراع الكتابة بداية التاريخ حيث وفرت الكتابة للبشرية إمكانية تسجيل المعطيات التي رغبوا في تدوينها بما فيها وصف أحداث حياتهم، ولهذا يعد نشوء الزراعة هو بداية الحضارة الإنسانية، وذلك حين اكتشف بعضهم أن النباتات يمكن أن تنبت من البذور، وأن بعض الحيوانات يمكن أن تُستأنس وتعيش مع الأسر، فكان ذلك أول الأعمال المهمة التي أدت إلى تدجين النبات والحيوان.

في البداية كان أساس العمل الزراعي هو زراعة مساحة بسيطة وصغيرة من الأرض، ومع مرور الزمن تطور العمل الزراعي فأصبح في التربة الخفيفة وفي الأراضي المرتفعة، وكان الطرق البدائية في الزراعة هو العمل في الأرض حتى يتم إجهادها ثم البدء في تطهير وزراعة أرض أخرى⁽³⁶²⁾.

والعمل الزراعي هو عملية استصلاح الأراضي الزراعية، وقد عرف هذا العمل في الخط المسند ب (صبرا)، وقد كان في اليمن نوعان من التربة الأولى التربة البركانية وهي المتواجدة في المناطق الجبلية، والأخرى

⁽³⁶⁰⁾ هودجر، هنري، التقنية في العالم القديم، ت رنده قاقيش، الدار العربية للتوزيع والنشر، عمان الاردن 1988، 59.

⁽³⁶¹⁾ حسين، عبدالله، تاريخ ما قبل التاريخ، مؤسسة هنداوي للتعليم والثقافة، مصر الاسكندرية 2014، 186-187.

⁽³⁶²⁾ ول، ج هاوكس، ما قبل التاريخ وبدايات المدنية، ت يسري الجوهري، دار المعارف، اسبوط دت، 129-130.

هو التربة الحمراء والرمادية والتي تنتشر في أراضي شرق البلاد، وتعتبر تربة اليمن مضرباً للأمثال عند العرب وتعرف بالتربة الصالحة للزراعة، وقد ظهرت في النقوش اليمنية استصلاح الأراضي الزراعية التي ليس لها مالك، وهذا النوع انتشر داخل مصر في العصر البطلمي وهي ظاهرة شجعت على استصلاح الأراضي الزراعية حيث يقوم الإنسان باستصلاح الأراضي المجاورة لأرضه والتي ليس لها مالك⁽³⁶³⁾.

بدأت زراعة القمح والشعير في الألفية الثامنة ق م في بلاد الشام والعراق، ووجدت البقوليات في منطقة ثيساليا Thessaly في اليونان ومقدونيا منذ نحو 6000 ق م، كما تم اكتشاف إمكانية استخدام بعض أنواع الحيوانات في العمل والجر أثر مهم في تطور الزراعة، فاستخدم بعضها في جر المحاريث البدائية التي كان يجرها الإنسان وتمكن بها من زراعة مساحات أكبر بجهد أقل ومردود أفضل .

ولدراسة الاقتصاد لدى الأمم يجب أن نقف على طبيعة الأرض وجوها، فالجو البارد المطير بعكس الجو الرطب ويختلف عن الجو المعتدل الذي يدفع الإنسان إلى العمل ويبعث فيه الحيوية والنشاط، وكان الإنسان قديماً يعتمد في سد حاجته من الغذاء على جمع الثمار والحبوب وبعض الجذور والأوراق كما كان يمارس صيد الحيوانات، وبعد ازدياد السكان أصبحت الحاجة ماسة جداً للغذاء وبدأ الإنسان في زراعة البذور لإنتاج محاصيل الحبوب وبدأت الزراعة في المناطق المجاورة للأنهار نسبة للخصوبة العالية في التربة على ضفاف الأنهار وتوفر المياه، وبعد ذلك أدت زيادة السكان للزحف بعيداً عن الأنهار واستغلال الأراضي المتاخمة لها وعليه بدأ الإنسان في زراعة المحاصيل معتمداً على الظروف المناخية ورعاية الأراضي⁽³⁶⁴⁾. إن الوضع الاقتصادي في جزيرة العرب قبل الإسلام تنوع بتعدد الموارد الطبيعية وقد تمثل هذا التنوع:

1- تنوع طبيعة الأرض والمناخ حيث كانت هناك أجزاء صحراوية لاتصلح إلا للرعي المتنقل من مكان إلى آخر مع وجود مناطق أخرى يكثر بها العشب ولكنه يستمر فترة نسبية .

2- مناطق تكثر بها الواحات التي تحتوي على عدد معين من الينابيع، وقد سمحت بقدر ضئيل من الزراعة مثل واحات نجد والحجاز .

3- مناطق حظيت بخصوبة التربة ووفرة المياه بسبب هطول كميات وافرة من الأمطار طوال السنة، وأهم هذه المناطق بلاد اليمن في القسم الجنوبي من جزيرة العرب⁽³⁶⁵⁾.

وقد مرت الزراعة بتطورات بالغة منذ عهد الحراثة الأولى حيث كانت مناطق الهلال الخصيب ومصر وبلاد الهند أولى المناطق التي شهدت زراعة الحبوب وحصد المحاصيل بتخطيط وتنسيق لم يسبقهما مثيل، كما شهدت تطوراً كبيراً في تلك المناطق. ومن هنا نلاحظ أن الإنتاج الاقتصادي رهين للبيئة بكل مقوماتها وأدق تفاصيلها، ولكن على الرغم من الجفاف الذي أصاب بعض مناطق الجزيرة العربية إلا أنه وجدت مساحات واسعة وكبيرة صالحة للزراعة، وهي تلك المناطق التي عرف سكانها كيفية الاستفادة من مياه الأمطار وتوصلوا إلى فكرة استنباط المياه⁽³⁶⁶⁾، ومن هنا يمكننا القول أن طبيعة البلاد وتنوع المناخ قد فرضوا على الإنسان في جزيرة العرب نمط معين من العيش وتحديد نشاطهم الاقتصادي⁽³⁶⁷⁾.

⁽³⁶³⁾ مطر، جواد، الأحوال الاجتماعية والاقتصادية في اليمن القديم، دار الثقافة العربية 2003، 339.

⁽³⁶⁴⁾ علي، جواد، المرجع السابق، 5، 7.

⁽³⁶⁵⁾ طقوش، محمد سهيل، المرجع السابق، 33.

⁽³⁶⁶⁾ الشمري، طاهر نباح، لمحة عن الأحوال الاقتصادية عند العرب قبل الإسلام، مجلة بابل للدراسات الإنسانية، مج 4/ العدد 2، 321.

⁽³⁶⁷⁾ عبدالساتر، لبيب، الحضارات ط17، دار المشرق، بيروت لبنان 2008، 234.

ان تنوع الحياة الاقتصادية عند العرب أدى إلى تنوع النشاط الاقتصادي عندهم، حيث وجدت في شبه جزيرة العرب واحات زراعية متناثرة يستقر فيها السكان لكنها عرضة لغزو البدو لها. ويقوم في المدينة بالنشاط التجاري والزراعي والصناعي وقد يغلب عليها نوع من هذه النشاطات ، حيث إن مكة كانت مشتهرة بممارسة النشاط التجاري بسبب موقعها بواد غير ذي زرع ولأنها تتحكم بطرق التجارة التي تربط اليم بالشام وتمر من خلالها القوافل محملة بالتوابل والعطور والبخور. كذلك استفادت مكة من مكانة الكعبة المشرفة عند العرب لحماية قوافلها التجارية وعقد " الإيلاف " مع القبائل التي تقوم باجتياز ديارها ، حيث أنها اشتهرت برحلة الصيف إلى الشام ورحلة الشتاء إلى اليمن. أما المدينة - والتي كانت معروفة قبل الإسلام باسم بيثرب - فكان السمة الغالبة عليها هو الاقتصاد الزراعي حيث أنها تشتهر ببساتين النخيل والأعناب والفواكه الأخرى والحبوب و الخضروات. بينما الطائف فقد كان يغلب عليها الزراعة وخصوصا بساتين الأعناب والفواكه و الخضروات ، وأما اليمامة فكانت تشتهر بزراعة القمح الذي كان يزيد عن حاجتها المحلية فتقود بتصديرها إلى الحجاز. وأما اليمن ففيها زراعة واسعة ومناطق رعوية طبيعية إضافة إلى قيامها بالنشاط التجاري الكبير بنقل التوابل والبخور واللبان والأبنوس والعاج والحريز من الهند إلى بلاد العرب والشام. وكانت السواحل الشرقية لشبه جزيرة العرب تربط تجارة الصين والهند بالهلال الخصيب (العراق وسوريا). وكانت شبه جزيرة العرب تستورد الدقيق والزيت والأقمشة من الشام⁽³⁶⁸⁾. وعلى الرغم من أن العرب في فترة الجاهلية قد مقتوا مهنة الزراعة - كما تحدثنا سابقاً- إلا أن هناك العديد من المصادر التاريخية أشارت إلى اتساع رقعة الأراضي المزروعة في شبه الجزيرة العربية، وتنوع أماكنها ووفرة محاصيلها في نجد ومناطق الواحات وبصفة خاصة في بلاد اليمن، وهذا يدلنا على أصالة الزراعة عند العرب منذ القدم، ومهما يكن من أمر فقد مارس العرب الزراعة وأطلقوا عليها اسم الفلاحة⁽³⁶⁹⁾ والتي عرفت بالعلم الذي يهتم بالنباتات من حيث الغراسة والسقي وتنميته وحصاده⁽³⁷⁰⁾.

ولكن لا ينكر فضل العرب على الأمم لما قدموه من علوم مختلفة ساعدت على بناء الحضارة الإنسانية الحالية. وكان علم الزراعة من العلوم التي اهتم بها العرب بل وأبدعوا فيها، وأثبت العلم الحديث صحة المعلومات وأهمية النظريات التي ذكرها علماءهم في مؤلفاتهم، ومن الأمور الجليلة للعرب أنهم أول من قسم الزراعة إلى عدة علوم، على الرغم من أن العرب بدأ العمل بذلك الرأي منذ القرن التاسع عشر وادعى به لنفسه. وقد اختلف علماء الآثار وتناقضت بحوثهم الأثرية حول مسألة اكتشاف الإنسان للزراعة للمرة الأولى في التاريخ، فمنذ بداية وجود الإنسان على وجه الأرض بدأ باستثمار هبات الطبيعة، ولكن بطريقته البدائية المتواضعة، فقد اعتمد في غذائه على القنص والصيد، كما كان أيضاً يكتفئ إلى جمع بعض الثمار والجذور والإعشاب البرية، ويأكل الحبوب كحبوب الذرة والقمح، وكانت له دراية بأنواع النباتات الطبيعية⁽³⁷¹⁾.

وقد تميزت الطبيعة في شبه جزيرة العرب قبل الإسلام وبعده بتنوع المناخ والأرض ، فمن مناطق صحراوية لا تصلح حتى للرعي ومناطق ينذر فيها المطر إلى مناطق اشد قسوة وعلى الرغم من وجود العشب في مناطق متفرقة بالإضافة إلى انتشار الواحات التي احتوت على ينابيع تسمح بقدر من الزراعة، حيث يقول احمد

(368) اغناطيوس، غويدي، المرجع السابق، 67/66.

(369) كحالة، عمر رضا، العلوم العلمية في العصور الإسلامية، دمشق 1972، 169.

(370) الشمري، طاهر نباح، المرجع السابق، 322.

(371) سوسة، احمد، تاريخ حضارة وادي الرافدين، دار الحرية بغداد 1986، 105.

سوسة في كتابه حضارة العرب " أن العرب استفادوا خلال الفترة التي أعقبت الطور الجليدي الرابع من وجود مناخ، ومياه وفيرة، استغلوها في تنمية وتكوين اقتصاد زراعي متطور" (372).

إن هذا الأمر ساعد سكان الجزيرة العربية إلى الانتقال من طور القنص والصيد إلى مراحل الفلاحة والزراعة، وقد كانت الزراعة وتربية الماشية والتعدين تشمل سوريا والجزيرة الفراتية وجزء صغير على الأقل من آسيا الصغرى، بالإضافة إلى الحبوب والحيوانات التي أستنتسها الإنسان (373).

ومن جهته يقول ول ديورنت في كتابه قصة الحضارة " إن الحضارة وهي تعني هنا زراعة الحبوب واستخدام الحيوانات المستأنسة التي ظهرت في العهود القديمة، ولكنها لم تدون في بلاد العرب ومنها انتشرت إلى ما بين النهرين ومصر "، وقد انتشرت بواسطة تجار مغامرين ورعاة الأقاليم والمناطق الأخرى، وأن هذا الانتقال كان من جمع المواد الغذائية والصيد إلى الزراعة وتربية الماشية، ثم في واحات تغذيها الينابيع، أو سهول فيضانيه ذات تربة خصبة حملتها الأنهار والسيول الواقعة عند أطراف الجبال التي تنحدر منها تلك الأنهار، والتي كانت تروى بطريقة طبيعية من أمطار الشتاء (374).

وقد توصل الإنسان العراقي إلى اكتشاف الزراعة للمرة الأولى في حدود الألف التاسع ق.م، أي في فترة أواخر العصر الحجري الوسيط، وسمي بعصر الزراعة البدائية حيث ظهرت البوادر الأولى للزراعة التدريجية المحدودة، وكانت الزراعة في بداية مراحلها بسيطة وشبه منتقلة تعتمد على خصوبة التربة وعلى مياه الأمطار (375).

وكان من الطبيعي أن يختلف الباحثون حول المكان الأول الذي ظهرت فيه الزراعة، فذهب قسم منهم إلى أن ظهور الزراعة بدأ في شمال العراق حيث المطر الوفير، والمناخ البارد اللذان يساعدان على نمو الزراعة الطبيعية، وقسم آخر ذهب إلى أن كون الزراعة ظهرت أول مرة في منطقة الاهوار في جنوب العراق حيث المسطحات المائية والجو الملائم للزراعة (376).

وعلى العموم فإن الثورة الزراعية المتكاملة في العصر الحجري الحديث فيما بعد أصبحت هي من أكثر التحولات الاقتصادية والاجتماعية أهمية في تاريخ تطورات المجتمع البشري القديم، حيث ظهر الاقتصاد المنتج المعتمد على تربية الحيوانات وزراعة النباتات، وقد تطورت الزراعة بشكل ملفت للنظر بحدود الإلف الثامن ق.م. وفي هذه العصور كان عمل الزراعة مقدساً (377)، حيث يلتزم المزارعين أثناء حرثهم للحقول وتجميع المحاصيل أن يكونوا في حالة نقاء روحي، وحين شاهد المزارعون نزول البذور إلى أعماق الأرض ولا حظوا اختراقها للظلمات لتجلب بشكل مدهش أشكال حياة جديدة أدركوا أن هناك قوة خفية، وكان المحصول بمثابة تجل وظهور للطاقة الإلهية (378) فادت عبادة آلهة الزراعة إلى ظهور القرى الزراعية وظهور نظام

(372) سوسة، احمد، حضارة العرب ومراحل تطورها عبر العصور، بغداد، دت، 231.
(373) توينبي، ارنولد، تاريخ البشرية، ت نقولا زيادة، الاهلية للنشر والتوزيع، بيروت، القاهرة 1968، 168.

(374) ديورنت، ول، المرجع السابق، 237.

(375) العراق في التاريخ، مجموعة مؤلفين، دار الحرية بغداد 1983، 194.

(376) سوسة، احمد، تاريخ حضارة وادي الرافدين، 107.

(377) الدباغ، تقي، ووليد الجادر، عصور قبل التاريخ، مطبعة جامعة بغداد 1983، 134.

(378) أمسترونغ، كارين، تاريخ الأسطورة، الدار العربية للعلوم الناشر، 2008، 42.

اقتصادي جديد يعتمد على الاكتفاء الذاتي، أي أن كل عائلة فلاحية كانت تنتج قوتها بنفسها وتصنع أدواتها البدائية المحدودة (379).

وكانت الزراعة والري أساساً لكل الحضارات البشرية القديمة، ولذلك أطلقت المقولة الشهيرة أينما وجد الزرع والماء نشأت الحضارة على ضفافها، وقد ساهمت الثورة الزراعية في خلق تحولات اقتصادية واجتماعية ومعاشية ذات أهمية قصوى في تاريخ تطور المجتمع البشري، وبمرور الزمن استخدم طريقة الزراعة في السهول التي تعتمد على شق جداول وإيصال المياه إلى الأراضي الزراعية وقاموا بتنظيم الري وإنشاء السدود.

وظهرت الزراعة قبل ما يزيد على 8000 سنة وتطورت في عدة أماكن من الوطن العربي ومنها شبه الجزيرة العربية وبلاد الرافدين ووادي النيل وبلاد الشام بدأ العرب باستغلال التربة لإنتاج المحاصيل الزراعية (380).

2.4. الزراعة قبل الإسلام

أول ما يتبادر إلى ذهن القارئ إن الطابع الصحراوي هو السائد في منطقة شبه الجزيرة العربية على الرغم من أن الزراعة كانت ولا زالت ذات أهمية في هذا الجزء من بلاد العرب، إلا أن ما نسمعه عن الزراعة كانت متمركزة في جنوب جزيرة العرب، حيث عثر على الكثير من النقوش تحدثنا عن أعمال الري والزراعة في باقي مناطق بلاد العرب، وانتشرت المحاصيل الزراعية والبساتين كما كانوا يقدمون القرابين إلى الآلهة من أجل الحصول على محصول جيد (381).

والمناطق الزراعية في بلاد العرب تنتشر فيما بين اليمن ونجد والحجاز والعروض، بالإضافة إلى المناطق الجبلية التي تسقط عليها الأمطار الموسمية، وتمتد من الطائف شمالاً حتى باب المندب جنوباً، وكذلك في الأودية التي تنتشر في الشرق والجنوب من بلاد العرب (382). وكان لبراعة العرب في حجز مياه الأمطار وفكرة بناء السدود دوراً في ازدهار الزراعة وانتشار البساتين في كامل بلاد العرب وخاصة ببلاد اليمن (383).

كان الفلاح العربي في شبه الجزيرة العربية يستخدم المحراث الخشبي ذي السكة الحديدية في حراثة الأرض وزراعتها، كما كان يستخدم آلات حديدية أخرى كالمسحاة (مجرفة حديدية) والفأس والمنجل والمعمل والمجراف في الحصاد والمدرة (المذرة) في فصلى التبن عن الحب، كما كان المزارعون في الحقول المروية يستخدمون الحيوان في جر المحراث، هذا وقد عمل سكان الجزيرة العربية قبل الإسلام بدأب ونشاط على توسيع أعمال الري الاصطناعي، فحفروا الآبار في الوديان والواحات وبعض السهول الساحلية لاستثمار مياه الموارد الجوفية القريبة من سطح الأرض، وأقاموا الحواجز في مواضع تجمع مياه الأمطار في الأودية لتوزيع مياهها في أوقات معينة وبالحصص على المزارعين، وأنشأوا السدود ورمموا المتصدع منها، وشقوا أقبية ومجاري خاصة لأخذ مياه الينابيع والآبار والسدود، لري الحقول والبساتين، وأقاموا المدرجات على سفوح جبال اليمن لمنع التربة من

(379) باقر، طه، مقدمة في تاريخ الحضارات القديمة، دار الوراق لندن 2009، 1، 218، 220.

(380) سوسة، احمد، حضارة العرب ومراحل تطورها عبر العصور، 422.

(381) هليند، ربرت، المرجع السابق، 117، 118.

(382) بلوزير، سعيد عوض، المرجع السابق، 15.

(383) سقال، ديزيرة، العرب في العصر الجاهلي، دار الصداقة العربية، بيروت 1995، 48.

الانجراف وإبقائها صالحة للزراعة. واستغلوا الأرض ذات التربة البركانية، وحولوها إلى واحة طبيعية لزراعة النخيل والشعير، وكونوا شبكة ري واسعة تقوم على استثمار المياه السطحية والجوفية.

وقد سُميت اليمن كما تحدثنا سابقاً «بلاد العرب السعيدة» وبـ «الخضراء» عند الجغرافيين العرب، وذلك لكثرة مزارعها ونخيلها وأشجارها وثمارها ومراعيها ومياهها. ويعد سد مأرب العظيم من أهم السدود التي اكتسبت شهرة في تاريخ اليمن والجزيرة العربية حتى اليوم، إذ كان يشكل العمود الأساسي لتنظيم الري الاصطناعي، وتطور الزراعة في شبه الجزيرة العربية. وقد عبّر القرآن الكريم عن ازدهار الزراعة في سبأ اليمن نتيجة لبناء منظومات السدود والأحواض، وقد وصف القرآن حقول اليمن حيث قال تعالى {جَنَّاتٍ عَنْ يَمِينٍ وَشِمَالٍ} (384). واشتهرت حضرموت وظفار بإنتاج اللبان (البخور). وانتشرت فيما يعرف اليوم بعمان الزراعة في سهل الباطنة الساحلي وفي واحات السفوح، وفي بعض الوديان الخصيبة التي تخترق نجد، وكانت الطائف ذات مياه غزيرة وتربة خصبة ومناخ لطيف في فصل الصيف لارتفاعها فوق سطح البحر، واعتمد سكانها على الزراعة البعلية والمروية، واشتهر الأنباط بحفر الآبار وأقامة بعض السدود الصغيرة على السيول والأنهار وإنشاء الأقنية والنواعير (385). هذا كله عمل على زيادة رقعة المساحة المزروعة، وشكل رافداً مهماً لإنجاح الزراعة فيها (386). تمثل هذا النجاح بالحضارة الإنسانية العريقة حيث كانت الزراعة جزءاً مهماً منها (387) إذ أنها تشكل الأساس في قيام النمو الحضاري وتطوره بمختلف مجالاته، وهذا يعكس أهمية النظم الاروائية التي قام بها الإنسان في تلك الحقبة وخاصة اليمن إذ عدت الزراعة العنصر الأول في اقتصادها قبل الإسلام (388).

ويذكر البعض ان الزراعة كانت هي العامل الأساسي في ازدهار الحضارة النبطية، باعتبار ان الجمع بين الزراعة وتربية الماشية كان الاسبق في اقتصاد جميع الحضارات العربية القديمة سواء أكانت في الشمال ام الوسط أو الجنوب. بالإضافة إلى ان المناطق الزراعية كانت لها القدرة على الإنتاج وزيادته الأمر الذي دفع تلك الشعوب إلى تصدير مازاد عن حاجتها إلى بلاد الرافدين ومصر وبلاد الإغريق في بعض الاحيان (389). وهكذا صارت الزراعة نشاطاً رئيسياً تعدى أن يكون نشاطاً هامشياً أو أن يكون الغرض منه الإشباع الذاتي أو التبادل البسيط، بل صار تبادلاً واسعاً أدى إلى اتساع حركة التجارة على الرغم من أن العرب احتقروا كل من يمتن الزراعة وفضلوا عليها باقي المهن حتى أنهم ألفوا حياة الغزو (390).

3.4. المحاصيل المزروعة

لدراسة الاقتصاد لدى الأمم يجب أن نقف على طبيعة الأرض وجوها، فالجو البارد المطير بعكس الجو الرطب ويختلف عن الجو المعتدل الذي يدفع الإنسان إلى العمل، ويبعث فيه الحيوية والنشاط، وكان الإنسان قديماً يعتمد في سد حاجته من الغذاء على جمع الثمار والحبوب وبعض الجذور والأوراق كما كان يمارس صيد الحيوانات، وبعد ازدياد السكان أصبحت الحاجة ماسة جداً للغذاء وبدأ الإنسان في زراعة البذور لإنتاج محاصيل

(384) القرآن الكريم، سورة سبأ، الآية 15

(385) علي، جواد، مصطلحات الزراعة والري في كتابات المسند، 38.

(386) بروكلمان، كارل، تاريخ الشعوب الإسلامية، ترجمة نبيه امين فارس ومنير العنبيكي، ط2، بيروت 11، 1960.

(387) الخولي، عثمان احمد، الزراعة العربية، دار النهضة العربية، مصر 1972، 17.

(388) خليل، محسن، في الفكر الاقتصادي العربي الإسلامي، ط2، بغداد - 1986، 37.

(389) ابو الحمام، عزام، الانباط تاريخ وحضارة، دار اسامة، عمان الاردن 2009، 169.

(390) غوديد، اغناطيوس، محاضرات في تاريخ اليمن والجزيرة العربية قبل الإسلام، ترجمة: ابراهيم السامرائي، بيروت 1989، 66،

الحبوب، وبدأت الزراعة في المناطق المجاورة للأنهار نسبة للخصوبة العالية في التربة على ضفاف الأنهار ولتوفر المياه، وتلا الاهتمام بمحاصيل الغذاء الاهتمام بالملبس، وعليه اتجه الإنسان لزراعة محاصيل الألياف كالقطن، وبعد ذلك أدت زيادة السكان للزحف بعيداً عن الأنهار واستغلال الأراضي المتاخمة لها وعليه بدأ الإنسان في زراعة المحاصيل معتمداً على الظروف المناخية ورعاية الأراضي⁽³⁹¹⁾.

ان الوضع الاقتصادي في جزيرة العرب قبل الإسلام تنوع بتعدد الموارد الطبيعية، وقد تمثل هذا التنوع:

1- تنوع طبيعة الأرض والمناخ، حيث كانت هناك أجزاء صحراوية لاتصلح إلا للرعي المتنقل من مكان إلى آخر، مع وجود مناطق أخرى يكثر بها العشب ولكنه يستمر فترة نسبية.

2- ومناطق تكثر بها الواحات التي تحتوي على عدد معين من الينابيع التي سمحت بقدر ضئيل من الزراعة مثل واحات نجد والحجاز.

3- مناطق حظيت بخصوبة التربة ووفرة المياه بسبب هطول كميات وافرة من الأمطار طوال السنة، وأهم هذه المناطق بلاد اليمن في القسم الجنوبي من جزيرة العرب⁽³⁹²⁾.

ومن هنا نلاحظ أن الإنتاج الاقتصادي رهين للبيئة بكل مقوماتها وأدق تفاصيلها، ولكن على الرغم من الجفاف الذي أصاب بعض مناطق الجزيرة العربية، إلا أنه وجدت مساحات واسعة وكبيرة صالحة للزراعة وهي تلك المناطق التي عرف سكانها كيفية الاستفادة من مياه الأمطار، وتوصلوا إلى فكرة استنباط المياه⁽³⁹³⁾.

ولكن لم تكن الحبوب هي المحصول الوحيد الذي تمت زراعته عند اودية الأنهار، حيث تمت زراعة العنب والتين والبلح وهذا ما توصل اليه العلماء من خلال ما وجدوه في المقابر والقرى القديمة. كما زرع الجنس البشري الحدائق الصغيرة والتي يمكن ان نطلق عليها "الحدائق المنزلية"⁽³⁹⁴⁾.

وعلى الرغم من أن العرب في فترة الجاهلية قد مقتوا مهنة الزراعة إلا هناك العديد من المصادر التاريخية أشارت إلى اتساع رقعة الأراضي المزروعة في شبه الجزيرة العربية، وتنوع أماكنها ووفرة محاصيلها في نجد ومناطق الواحات، وبصفة خاصة في بلاد اليمن، وهذا يدلنا على أصالة الزراعة عند العرب منذ القدم⁽³⁹⁵⁾، ومهما يكن من أمر فقد مارس العرب الزراعة وأطلقوا عليها اسم الفلاحة⁽³⁹⁶⁾، والتي عرفت بالعلم الذي يهتم بالنباتات من حيث الغراسة والسقي وتميئه وحصاده⁽³⁹⁷⁾. وقد وجدت في بلاد العرب نوعين من المحاصيل الزراعية - حبوب استهلاكية وتتمثل في الحبوب والفواكهة بانواعها والبقوليات.

- حبوب نقدية وهي الكتان والقطن واللبن .

وعلى العموم تنوعت الحاصلات الزراعية في الجزيرة العربية فكان لكل منطقة في أنحاء الجزيرة أنواع

من الحبوب والفواكه والتمور اشتهرت بها، وذلك تبعاً لموضوع المنطقة وخصوبتها ومناخها على مدار العام .

ومن أشهر الحاصلات الزراعية في الجزيرة العربية الحنطة، وتزرع في جهات مختلفة منها كاليمن

واليمامة ويثرب، وهذا المحصول كان يسد حاجة السكان من الغذاء، وفي بعض الأحيان كان يستورد الدقيق من

الشام والعراق إلى الأنحاء التي تقل فيها زراعة الحبوب، والحنطة هي لفظة شمالية بينما عرفت باسم البر في

⁽³⁹¹⁾ علي، جواد، المفصل في تاريخ العرب، 5، 7.

⁽³⁹²⁾ طقوش، محمد سهيل، المرجع السابق، 33.

⁽³⁹³⁾ ظاهر ذباح الشمري، المرجع السابق، 321.

⁽³⁹⁴⁾ هودجز، هنري، المرجع السابق، 61.

⁽³⁹⁵⁾ اغناطيوس، غويدي، المرجع السابق، 67.

⁽³⁹⁶⁾ كحالة، عمر رضا، العلوم العلمية في العصور الإسلامية، 169.

⁽³⁹⁷⁾ الشمري، ظاهر ذباح، المرجع السابق، 322.

اليمن، وذكر ابن المجاور إن الحنطة كانت تزرع مرة كل ستة أشهر، وكانت منطقة البادية مركزاً هاماً لزراعة الشعير ويصنع منه خبز أكثر الأعراب والفقراء، ومنه الشعير العربي وهو أبيض وكانت سنبلته عريضة وحبته كبيرة، والشعير الحبشي وهو أسود الحب والسنابل وكان يباع في سوق بني قينقاع بيثرب⁽³⁹⁸⁾. أما الذرة فتكثر زراعتها في جنوب جزيرة العرب وكانت تستعمل في عمل الخبز أيضاً، وكان هناك إلى جانب هذه الأنواع من الحبوب السلت، وهو حب بين الشعير والبر لا قشر له⁽³⁹⁹⁾.

وقد اشتهرت مواضع متعددة من جزيرة العرب بإنتاج الكروم وهي اليمن والطائف، وذلك لوفرة المياه وطيب المناخ المناسب لزراعته، وكانوا ينتجون من فائض الأعناب الزبيب والنبيد. ومن أنواع العنب الأخرى الجرشي وهو منسوب إلى جرش في اليمن والعنب التبوكي نسبة إلى تبوك، والعنب الكلافي نسبة إلى كلاف وهي بلدة في اليمن، والعنب التربني نسبة إلى تربة. وأما أعناب الطائف فمنها الحنان والرمادي وكان أسود، وكانت زراعة الكروم تدر أرباحاً طائلة وبخاصة بعد عصرها وتحويلها إلى نبيد، وكانت المعاصر تتألف من حجارة قطعت من الصخر، ويوضع العنب في ثقب بالحجر الأعلى وبإدارته يجري العصير إلى الموضع الذي يسيل منه إلى وعاء آخر يودع فيه العصير⁽⁴⁰⁰⁾.

ومن الفواكه التي عرفت في جزيرة العرب الرمان وكان يزرع في الحجاز وفي اليمن، وقد ورد ذكره في القرآن الكريم في قوله تعالى: (وَجَنَاتٍ مِنْ أَغْنَابٍ وَالزَّيْتُونِ وَالرُّمَّانِ مُشْتَبِهًا وَغَيْرَ مُتَشَابِهٍ)⁽⁴⁰¹⁾. وكانت الوهط - وهي قرية بالطائف - تشتهر بزراعة الأشجار والفواكه، وكانت تمون الطائف ومكة بأنواع الفواكه المختلفة، وكانت غنية بالكروم وشجر التوت⁽⁴⁰²⁾.

كذلك اشتهر الحجاز بجودة ما يزرع به من التين، ومنه التين الأسود ليس بالخالق والأبيض المتوسط، وهناك تين وحشي وكان ينبت في الجبال وشواطئ الأودية وهو أصغر أنواع التين وقد ذكر التين في القرآن الكريم في قوله تعالى (وَالتَّيْنِ وَالزَّيْتُونِ، وَطُورِ سِينِينَ، وَهَذَا الْبَلَدِ الْأَمِينِ)⁽⁴⁰³⁾.

ومن الحاصلات الزراعية البقول، فمنها الفول واللوبياء والعدس، وإلى جانب ذلك كان هناك السلق وهو نبت له ورق طويل يجعلون فيه حبات من شعير ويطبخونه، والفتاء والثوم والبصل واليقطين وهو ما لا ساق له من النبات مثل الفرع والبطيخ والحنظل، وقد ذكرت أسماء عدد من الحاصلات الزراعية التي كانت تنمو نمواً طبيعياً ومنها السدر⁽⁴⁰⁴⁾، والسدر من الأشجار المعروفة في جزيرة العرب واستعمل ورقه في مقام الصابون، كما استعملت أغصانه وأشجاره في أغراض مختلفة، وهو يتحمل قلة الماء لعمق جذوره في باطن الأرض، كما تنبت أشجار الطلح في الجبال ويستفاد من أحطابها وأخشابها في أعمال البناء وغيرها.

وأما جل حاصلات العرب الزراعية فكان التمر، الذي كان يعتمد عليه أهل الجزيرة العربية في حياتهم ومعايشهم فكانوا يأكلون ثمار النخيل، ويستخدمون جذوعها في أعمال البناء، والشوك والكرناف للوقود،

(398) المقرئزي، احمد بن علي (ت 854هـ)، امتاع الاسماع بما للنبى من الاحوال والاموال ج1، تحقيق محمد النمسي، دار الكتب العلمية بيروت 1999، 328.

(399) الزبيدي، محمد بن عبدالرزاق، تاج العروس من جواهر القاموس ج9 (ت1205هـ) مجموعة من المحققين، دار الهداية 2010، 554.

(400) علي، جواد، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، 264، 8.

(401) القرآن الكريم، سورة الانعام الآية 99.

(402) ابن المجاور، يوسف بن يعقوب، صفة بلاد اليمن، تحقيق ممدوح محمد، مكتبة الثقافة الدينية 1، 21، 1996.

(403) القرآن الكريم، سورة التين الايات 1-3.

(404) الزبيدي، المصدر السابق، 9، 311.

ويرضخون نوى التمر ويجعلون منه علفاً لإبلهم⁽⁴⁰⁵⁾. وقد انتشر النخيل في أرجاء الجزيرة لأنه يتحمل الصبر على العطش، وتكثر غابات النخيل في وادي حضرموت، وواحات الإحساء والقصيم ووادي حنيقة وسهول عمان، وسهول تهامة⁽⁴⁰⁶⁾ فضلاً عن منطقة نجران التي كانت تشتهر بزراعة النخيل، وكان لكثرة أنواع التمر المنتج في جزيرة العرب أن وصفها الشافعي بقوله ((**ثمار الحجاز كلها تمر أو زبيب**))⁽⁴⁰⁷⁾، وقد ذكر نحو خمسين صنفاً من أنواع التمر الجيدة التمر العماني، والصفراوي والخضراوي، والاطرق وهو نخل الحجاز، والباھين نخل هجر. وقد نظرت الشعوب السامية إلى النخلة نظرة خاصة واعتبرتها من الأشجار المقدسة، وتبركت بأكل ثمرها وبخاصة في الأعياد الدينية⁽⁴⁰⁸⁾، فضلاً عن استخدام لحاء النخيل في صنع الحبال وسعفه في نسج الحصير، كما كان يستخرج الخل من التمر، والخل هو ما حمض من الخمر، ومما يدل على الاهتمام بالنخيل وثماره أن زارعيه قد لاحظوا الآفات التي قد تصيبه بالأذى، وقد أوردتها الكتاب في مواضع عديدة من مؤلفاتهم، ومن ناحية أخرى أورد ابن سيده أسماء الآفات التي كانت تصيب الزروع بصفة عامة، فضلاً عن الأرض، وهو تسلط الأرضة على الشجرة فتجوفها وتسوسها، والقادحة وهي دودة تأكل الشجر⁽⁴⁰⁹⁾.

4.4. الثروة الزراعية

كانت الحالة الاقتصادية في الجزيرة العربية متعددة الجوانب، فبينما اشتهرت بعض جهاتها بالنشاط التجاري، اقتصت أماكن أخرى بالصناعات الحرفية، وفضلاً عن ذلك قامت زراعة متقدمة في المناطق الخصيبة من بلاد العرب.

ترجع أهمية الزراعة إلى أنها توفر حاجة الإنسان من الغذاء، وتؤمن له المعاش وتمده بالثروة الصافية الخالدة، وقد أشار القران الكريم إلى هذا العنصر الاقتصادي الرفيع، فوصفه بالجنات وقال تبارك وتعالى (وَهُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ نَبَاتَ كُلِّ شَيْءٍ فَأَخْرَجْنَا مِنْهُ خَضِرًا نُخْرَجُ مِنْهُ حَبًّا مَتْرَاكِبًا وَمِنَ النَّخْلِ مِنْ طَلْعِهَا قِنْوَانٌ دَانِيَةٌ وَجَنَّاتٍ مِنْ أَعْنَابٍ وَالزَّيْتُونَ وَالرُّمَّانَ مُشْتَبِهًا وَغَيْرَ مُنْتَشَبِهِ انظُرُوا إِلَى ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَيَنْعِهِ إِنَّ فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ)⁽⁴¹⁰⁾. وجه أهل يثرب والطائف وبلاد اليمن عنايتهم إلى تنمية موارد الثروة الزراعية في بلادهم، فنشطوا في حفر الترع والقنوات وأقامة السدود والقناطر، وقد نالت الأراضي الواقعة في جنوب الجزيرة العربية وفي شرقها حظاً وافراً من العناية، فامتدت بها شبكة واسعة النطاق من الترع، فتحسنت زراعتها، كما أن أقاليم اليمامة ونجد عمرت بالقرى والضياع، وقد ساعد على قيام زراعة جيدة في بلادهم طيب الهواء وصفاء الفضاء وتدفق الماء فازدهرت الزراعة والعمارة⁽⁴¹¹⁾. كما أن اختلاف المدرجات في الجبال اليمانية وتباين درجات الحرارة تبعاً لذلك قد أدى إلى تنوع الغلات الزراعية في هذه المنطقة الخصيبة، التي كانت تتمتع بوفرة المياه ودوامها طوال العام⁽⁴¹²⁾. وذلك بعد إن أقام أهلها السدود، وحفروا الآبار للاستفادة منها في السقي وفي

(405) الفاسي، محمد عبدالحى الكتاني، نظام الحكومة النبوية المسمى (التراتب الإدارية)، تحقيق عبدالله الخالدي، دارالرقم 1، 2008، 403.

(406) أبو العلاء طه، جغرافية شبه جزيرة العرب، مؤسسة سجل العرب 1972، 190.

(407) الشافعي، محمد بن ادريس القرشي، المصدر السابق، 2، 72.

(408) علي، جواد، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، 8، 255.

(409) ابن سيده، المصدر السابق، 11، 56.

(410) القرآن الكريم، سورة الانعام الآية 99.

(411) المسعودي، المصدر السابق، 2، 181، 180.

(412) علي، جواد، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، 8، 297.

الزراعة، وبذلك تمكن أهل اليمن من زراعة الأراضي مرتين في السنة في الخريف والصيف، وكانت الذرة تزرع مرة فإذا ظهر نباتها وأينع حصد، وتختلف في كثير من المواضع فتحصد مرة أخرى (413).

5.4. المواسم الزراعية

يمكننا اعتبار منطقة الجنوب الغربي من الجزيرة العربية متعددة المواسم الزراعية، لأن النشاط الزراعي مستمر فيها طوال العام، فهناك مناطق يتم فيها الحصاد، بينما مناطق أخرى لم يكتمل بها نمو الزراع بعد، في حين نجد مناطق أخرى ما تزال فيها عملية بذر البذور قائمة بل وفي بدايتها في بعض الأحيان (414).

ويرجح أن السكان قد عرفوا منذ عصور ما قبل التاريخ موسمين رئيسيين للزراعة، استمر دون تغيير أو تأثير، وهما موسم الصيف الذي يبدأ هناك في إبريل وموسم الخريف الذي يبدأ في أغسطس (415).

ويذكر الجغرافي "أرتسطين" (275/194م) إن المنطقة التي تقع في أقصى الجنوب وتقابل بلاد الحبشة تروى بأمطار الصيف وتبذر أراضيها مرتين كل عام، وذلك لأن الأمطار تسقط عندهم خلال هذين الموسمين، ويبدو أنهم كانوا يراقبون النجوم وعلامات المطر، وكانوا يستدلون بعلامات معينة تنبئهم بسقوط الأمطار منها حالة القمر وكثافتها التي تدل على غزارة الأمطار والحرارة التي ترافق الشمس عند المغيب (416)، وهناك بعض المؤرخين يعتقد أن العرب كانوا يستخدمون السحر لإنزال المطر والري، حيث يرى إن من مهام الكاهن "الكبير" وهو الكاهن الأكبر للمعبد أن يوضح تعاليم السحر المرتبطة بالري والمطر (417).

1.5.4. الزراعة في منطقة الحجاز

ان الزراعة ومحاصيلها لم تقتصر على أهل الجنوب والدول التي قامت في بلاد اليمن، وإنما كان لمناطق الوسط والشمال نصيب من أعمال الري والزراعة، فقد شهدت حواضر الحجاز كالتائف ويثرب مناطق زراعية خلال عصر ما قبل الإسلام (418).

كثيراً ما تختلف حدود بلاد الحجاز حسب الوصف الجغرافي، حيث تتدخل الحدود بينه وبين باقي أقاليم شبه الجزيرة العربية، كتهامة والعروض وبلاد اليمن (419). أما من ناحية الامتداد الجغرافي لبلاد الحجاز فهي تمتد من تبوك حتى منطقة الغور جنوباً (420)، ويجمع المؤرخون على أن بلاد الحجاز هي المنطقة المحصورة بين تهامة ونجد، وكان اسم الحجاز محل خلاف بين المؤرخين فالقزويني يقول "أنه حاجز بين الشام واليمن وهو على مسيرة شهر" (421)، أما المسعودي فقال: " أنه حاجز بين اليمن والشام وتهامة" (422)، ويصفه الهمداني

(413) الشافعي، المصدر السابق، 3، 54.

(414) بيبير، جانتل، "السيطرة على الري"، اليمن في بلاد ملكة سبأ، ترجمة بدر الدين عرودكي، دمشق 1999، 76.

(415) يحي، لطفي عبد الوهاب، العرب في العصور القديمة، بيروت 1969، 297.

(416) Varisco, D, M "The Rain Periods in pre-Islamic Arabia" Arabica, Leiden 1987, 251, 266.

(417) علي، جواد، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، 7، 167.

(418) سالم، السيد عبدالعزيز، تاريخ الدولة العربية ط2، مؤسسة شباب الجامعة للطباعة والنشر، جامعة

الاسكندرية د ت، 4.

(419) المقدسي، شمس الدين ابو محمد عبدالله (ت 375 هـ)، أحسن التقاسيم في معرفة الأقاليم، مكتبة خياط بيروت 1906، 69.

(420) شاهين، رياض مصطفى احمد، النشاط الاقتصادي لليهود بالحجاز في الجاهلية وفي عصر الرسول "صل الله عليه وسلم"، مجلة

الجامعة الإسلامية، مج 12، العدد 21-58 يونيو 2004، 22.

(421) القزويني، زكريا بن محمد بن محمود (1283 هـ)، آثار البلاد واخبار العباد، دار صادر، بيروت 1960، 84.

(422) المسعودي، المصدر السابق، 2، 35.

"بأنه ما حجز بين الشام واليمن"⁽⁴²³⁾، أما البكري فيقول " ما احتجز به في شرقية من الجبال وانحاز إلى ناحيته بين الجبلين (أجا وسلمى) إلى المدينة، ومن بلاد مدحج تثليث وما دونها إلى ناحية في فذلك كله الحجاز (424) " .

1.1.5.4 مدينة مكة

تقع مكة في واد منبسط من أودية جبال السراة، تحيط به الجبال الجرداء من كل جانب⁽⁴²⁵⁾ . وهي قديمة بل أقدم من أي دراسة تبحث عنها وعن تاريخها، وأقدم حديث عنها كان في القرن الثاني بعد الميلاد، فقد وردت باسمها في المصادر اليونانية والرومانية، حيث ذكرها بطليموس اليوناني باسم ماكورابا⁽⁴²⁶⁾ .

ولكنها لا بد أن تكون أقدم عهدا من هذا الجغرافي الذي عاش في القرن الثاني بعد الميلاد، فقد ذكر المؤرخون الكلاسيكيون إلى وجود مواضع عدة في القسم الغربي من الجزيرة العربية كانت ذات حرمة و قدسية في أنظار العرب وكانوا يقصدونها من أماكن بعيدة للتبرك بها ومع أن هولاء الكتاب لم يذكروا أسماء هذه الأماكن فإنه لا يستبعد أن تكون مكة في جملة هذه الأماكن التي قصدوها، وقد ذهب جرجي زيدان إلى أن ديودور الصقلي ربما أراد بحديثه مكة عندما تحدث عن الأنباط حيث قال "وراء أرض الأنباط هناك هيكل يحترمه العرب كافة احتراما كبيرا"⁽⁴²⁷⁾ ومهما كان الاختلاف حول ذكرها فكل الأشارات عن بلاد العرب توضح وجود أماكن مقصودة في العبادة ذات حرمة و قدسية في أنظار العرب، ولا شك أن تكون مكة المقصودة بذاتها⁽⁴²⁸⁾ .

وتنسب الراويات العربية تأسيس مكة إلى سيدنا إبراهيم عليه السلام، عندما قدم إلى مكة ومعه زوجته هاجر وابنه اسماعيل طفل رضيع وتركهما هناك ورجع إلى فلسطين، وكان مع السيدة هاجر القليل من الماء، وعندما نفذ منها وعطشت وعطش وليدها راحت تسعى بين جبلي الصفا والمروة سبع مرات لعلها تجد من يساعدها، ولما أتمت السعي سبع مرات عادت إلى اسماعيل، فإذا الماء ظهر عند قدميه أرتوت هاجر وابنها، وأقامت حوضاً حول الماء المنبثق حتى لا يسيل وعرف ببئر زمزم، وأقام في هذا المكان وترد عليهم العرب أثناء رحلاتهم فينالان من الخير ما يكفيهم أسباب العيش إلى أن تمر بهم قوافل أخرى⁽⁴²⁹⁾ .

وعندما تدفقت عين زمزم أصبحت مرفأ للتجارة ما بين اليمن والشام، وبالتدريج استقر بها البعض أو أصبحت أماكن للراحة، ووادي مكة بطبيعته يحمي نفسه بالشعاب من حوله، وعلى أثر ذلك أصبحت مكة أحدى هذه المحطات التي جعل منها رجال القوافل مضارب لخيامهم سواء منهم القادمون من اليمن إلى فلسطين أو القادمون من فلسطين إلى اليمن⁽⁴³⁰⁾ .

بالإضافة إلى الاختلاف في اشتقاق اسم مكة، فالبعض منهم يرجح الكلمة إلى الازدحام بالناس وقيل أيضا إنما سميت مكة لأن العرب تقول لا يتم حجنا حتى نأتي مكان الكعبة، وقال آخرون أنها سميت مكة لوقوعها بين جبلين

(423) الهمداني، المصدر السابق، 50.

(424) البكري، المصدر السابق 9، 1.

(425) ابن حوقل، المصدر سابق، 35.

(426) بروكلمان، كارل، المرجع السابق، 31.

(427) زيدان، جرجي، العرب قبل الإسلام، 244.

(428) الشريف، احمد ابراهيم مكة والمدينة في الجاهلية وعهد الرسول (صل الله عليه وسلم)، دار الفكر العربي، د ت، 84.... علي، جواد،

المفصل في تاريخ العرب، 4، 9.... جرجي زيدان، العرب قبل الإسلام، 75

(429) اليعقوبي، تاريخ اليعقوبي ت 292، منشورات المكتبة الحيدرية، 1964، 1، 18.... الطبري، محمد ابن جرير، تاريخ الامم والملوك،

دار سويدان، بيروت، 1967، 1، 251.

(430) هيكل، محمد حسين، حياة محمد، مكتبة النهضة المصرية، القاهرة، 1968، 89.

مرتفعين شاهقين⁽⁴³¹⁾، وقيل سميت مكة بكة فبكه موضع البيت ومكة موضع القرية، وسميت كذلك لاجتذابها للناس من الأفاق، وقالوا سميت بكة لأن الأقدام تبك بعضها بعضاً أي تزدحم، وسمي البيت العتيق لأنه أعتق من الجابرة وهي أم القرى. من ناحيته أشار بروكلمان أنها مأخوذة من كلمة مقرب العربية الجنوبية وتعني الهيكل⁽⁴³²⁾.

وقد ورد اسمها في القرآن الكريم بألفاظ عدة: (إِنَّ أَوَّلَ بَيْتٍ وُضِعَ لِلنَّاسِ لَلَّذِي بِبَكَّةَ مُبَارَكًا وَهُدًى لِّلْعَالَمِينَ)⁽⁴³³⁾

وكما سماها البيت الأمين (وَهَذَا الْبَلَدِ الْأَمِينِ)⁽⁴³⁴⁾، وأم القرى (وَكَذَلِكَ أَوْحَيْنَا إِلَيْكَ قُرْءَانًا عَرَبِيًّا لِتُنذِرَ أُمَّ الْقُرَى وَمَنْ حَوْلَهَا وَتُنذِرَ يَوْمَ الْجَمْعِ لَا رَيْبَ فِيهِ فَرِيقٌ فِي الْجَنَّةِ وَفَرِيقٌ فِي السَّعِيرِ)⁽⁴³⁵⁾ وسميت بالبيت العتيق في قوله تعالى (ثُمَّ لِيَقْضُوا تَفْتَهُمْ وَلِيُؤْفُوا نُذُورَهُمْ وَلِيَطُوفُوا بِالْبَيْتِ الْعَتِيقِ)⁽⁴³⁶⁾.

وأصبحت مكة مركزاً لبث رسالة سيدنا ابراهيم حيث امره الله تعالى بذلك حيث قال (وَأَذِّنْ فِي النَّاسِ بِالْحَجِّ يَأْتُوكَ رِجَالًا وَعَلَى كُلِّ ضَامِرٍ يَأْتِينَ مِنْ كُلِّ فَجٍّ عَمِيقٍ)⁽⁴³⁷⁾

أما بالنسبة لمواردها فهي ضئيلة جداً لهذا لم تحتل الزراعة مكاناً في اقتصادها بل اعتمدوا على التجارة في توفير كل ما تحتاج إليه من غلات زراعية⁽⁴³⁸⁾ وذلك لان الخارج من مكة يلاحظ الأودية العديدة والمياه الجارية والآبار والمزارع المتصلة⁽⁴³⁹⁾، وخاصة الطائف التي جلبوا منها الزبيب واستعملوه في سقاية الحجاج⁽⁴⁴⁰⁾، إضافة إلى امتلاك المكيين الكثير من الضياع والبساتين فيها⁽⁴⁴¹⁾، وكذلك عملوا على الاستيراد من المدينة المنورة، وكذلك اعتاد أهل مكة على شراء التمر منها وكانوا يعرفون العديد من أنواع التمور⁽⁴⁴²⁾.

إلا أن موقعها بين الشام واليمن جعلها ممراً واستراحة للقوافل فجعلتها مدينة تجارية فاعتمدت على ذلك اعتماداً كلياً لعدم وجود الزراعة بها على الرغم من وجود الأمطار الغزيرة والسيول التي كانت تمثل خطراً كبيراً عليها، إلا أن هذه السيول لم يستفد منها في الزراعة وإنما كانت تمد آبار مكة بالمياه الصالحة للشرب⁽⁴⁴³⁾، ولقد ذكر الله سبحانه وتعالى قريش أهل مكة وتجارتهم في سورة باسمهم في القرآن الكريم وهي سورة قريش ورحلتي الصيف والشتاء⁽⁴⁴⁴⁾.

2.1.5.4. مدينة يثرب

يثرب هو الاسم القديم الذي كان يُطلق في الجاهلية على المدينة المنورة، وهي أحدى المدن البارزة في التاريخ القديم سُميت يثرب بهذا الاسم نسبةً إلى يثرب بن قانية وهو أول من سكنها، وهو من أقوام العماليق، وقد ورد اسم يثرب في الكتابات المعينية مما يدل على قدمها، حيث إن المعنيين قد كانت لهم مستعمرات على طول الطريق التجاري حتى تخوم الشام، فليس من المحتمل أن يكونوا تجاوزوا يثرب دون أن ينتفعوا بموقعها وخصب

(431) الخياط، عبد الله خليفة، تاريخ العرب قبل الإسلام، منشورات الجامعة المفتوحة، بنغازي، ب د، 250.

(432) بروكلمان، كارل، المرجع السابق، ص33.

(433) القرآن الكريم، سورة آل عمران، الآية 96.

(434) القرآن الكريم، سورة التين، الآية 3.

(435) القرآن الكريم، سورة الشورى، الآية 5.

(436) القرآن الكريم، سورة الحج، الآية 27.

(437) القرآن الكريم، سورة الحج، الآية 25.

(438) عواد، محمود، الايلاف، مجلة المنارة، م1، ع1، الاردن - كانون الثاني 1996، 14.

(439) الادريسي، نزهة المشتاق، 141.

(440) الازرقى، اخبار مكة، 1، 114.

(441) البلاذري، فتوح البلدان، 63.

(442) الطبري، تاريخ، 2، 559، 560.

(443) محمد، نبيلة حسن، في تاريخ الدولة العربية، دار المعرفة الجامعية، الاسكندرية 1993، ص46.

(444) عاقل، نبيه، المرجع السابق، 228.

أرضها وكثرة مياهها في اتخاذها مستعمرة لهم ومحطة لتجارهم، وبخاصة أن مستعمراتهم متصلة إلى الشمال على طول طريق وادي القرى. وإذا كان اسم يثرب قد ورد في الكتابات المعينة القديمة فلا بد أنها كانت من الموضع التي سكنتها جاليات من معين، ثم صارت إلى السبئيين بعد زوال مملكة معين، وقد ذكرها بطليموس في جغرافيته كما ذكرها اصطيفانوس البيزنطي⁽⁴⁴⁵⁾، وعرفت كذلك باسم المدينة من كلمة مدينتنا التي تعني الحمى، أي مدينة على رأي المستشرقين الذين يرون أن اليهود المتأثرين بالثقافة الآرامية أو بعض اليهود من بني أرم الذين نزلوا إلى يثرب هم الذين دعوا مدينتنا، ومنها جاءت المدينة⁽⁴⁴⁶⁾.

وكان ملكهم آنذاك يُدعى الأرقم بن الأرقم، ثم سكن المدينة قبائل الأوس والخزرج وهي قبائل يمنية نزحت إلى يثرب بعد فيضان يُدعى العرم أدى إلى انهيار سد مأرب الشهير⁽⁴⁴⁷⁾، وكانت هذه القبائل في حالة حرب طويلة فيما بينها حتى قدوم الإسلام، وهجرة الرسول عليه الصلاة والسلام إلى يثرب. أما سبب تسميتها بطيبة فيعود إلى طيب مناخها وطقسها حيث كان فيها وادي يُسمى بالعقيق، وكان أهلها يجدون فيه مُتنزهاً لطيفاً. ويثرب تقع في منطقة الحجاز شمال مكة المكرمة، ويتميز موقعها قديماً بوقوعه في منطقة مليئة بالآبار وعيون الماء وتبعاً لتوافر المياه بكثرة فقد تميّزت أرضها بالخصوبة، مما جعلها منطقة زراعية بامتياز. ويعود تاريخ يثرب إلى العصور القديمة جداً، وكان أول من استوطنها اليهود في عصور ما قبل الديانة المسيحية، إذ استوطنوا يثرب بعد أن طردهم الأمبراطور الروماني هادريان في عام 135م، وكانوا الشعب المهيمن على المنطقة آنذاك، بعد ذلك توافدت قبائل الأوس والخزرج إلى المدينة، واحتلوا الواحة المتواجدة في المدينة، لكن اليهود كانوا النسبة الأكبر من السكان. عمل اليهود على تنمية المنطقة وبنائها حتى عام 400 م. وفي نفس العام زار ملك سبأ اليمني أبو كرب أسعد مدينة يثرب ومنها أخذ الديانة اليهودية، وعندما عاد إلى اليمن فرض الديانة اليهودية على شعبه، مُستبدلاً الوثنية التي كان يتبعها اليمنيون في ذلك الوقت⁽⁴⁴⁸⁾.

ويعتبر وادي العقيق من أخصب مناطق مدينة يثرب بالإضافة إلى تربتها ذات النوع البركاني الخصب إضافة إلى طيب جوها وهوائها⁽⁴⁴⁹⁾. وهذا يبين ممارسة الزراعة من قبل أهل يثرب، وإنتاجها للعديد من المحاصيل الزراعية، إلا أن النخيل كان من أهم المزروعات داخل مدينة يثرب حيث يكثر عددها وهو من أجود أنواع التمور، وقد وصفها القلقشندي حيث قال **"وحول المدينة حدائق النخيل الانيقة وتمرها من اطيب التمر واحسنه وغالب قوت أهلها منه"**⁽⁴⁵⁰⁾ وقد امتدت مزارع النخيل إلى أطراف جبل أحد، بالإضافة إلى واحة خيبر الواقعة بين المدينة المنورة وبلاد الشام وواحة وادي القرى⁽⁴⁵¹⁾.

وقد تهيأت الظروف الزراعية لسكان مدينة يثرب بخلاف مكة المكرمة حيث كانت الموارد المائية تتوفر بها وبقدر كبير، وقد تميزت بالسيول التي تمر عبر اوديتها العميقة لتصل إلى الحقول في وسط المدينة، ويعد وادي

(445) علي، جواد، المرجع السابق، 4، 130.

(446) الشريف، احمد ابراهيم، المرجع السابق، 202.

(447) زيدان، جرجي، العرب قبل الإسلام، 280.

(448) عبدالغني، صلاح الدين، مدن لها تاريخ، وكالة الصحاف العربي، الجيزة مصر 2016، 35، 36.

(449) باقاسي، عائشة عبدالله عمر، مكة والمدينة من منتصف القرن الرابع حتى منتصف القرن السادس

الهجري (دراسة تاريخية حضارية)، رسالة دكتوراه، جامعة ام القرى، المملكة العربية السعودية

1414/1413هـ، 131.

(450) القلقشندي، ابي العباس أحمد، صبح الاعشى في صناعة الانشاء، دار الكتب الحديثة، القاهرة 1914،

4، 290.

(451) القلقشندي، ابي العباس أحمد، صبح الاعشى في صناعة الانشاء، دار الكتب الحديثة، القاهرة 1914،

4، 290.

(452) باقاسي، عائشة عبدالله عمر، المرجع السابق، 132، 131.

بطحان من أهم الأودية التي تتجمع بها مياه الأمطار ويشرف بسيوله على مشارف المدينة⁽⁴⁵²⁾، وقد وجدت العديد من الواحات الزراعية التي استوطنتها المجتمعات البشرية منذ القدم كما دلت الآثار الموجودة بها⁽⁴⁵³⁾، وتعد واحة العلا من أقدم الواحات التي تمت زراعتها داخل يثرب وقد اشتهرت بخيراتها هي والوادي الذي يمر بها، ثم تليها مدائن صالح وواحة خيبر التي اشتهرت بانتاج التمور، ويأتي الشعير في المرتبة الثانية من الإنتاج الزراعي لسكان مدينة يثرب، وكانوا يزرعون تحت أشجار النخيل إلا أنه كان لا يكفي لسد حاجاتهم، فاتجهوا إلى استيراد الحنطة لسد حاجاتهم⁽⁴⁵⁴⁾.

إن قيام الواحات الزراعية القديمة في يثرب ارتبطت ارتباطاً وثيقاً نتيجة للظروف الطبيعية الملائمة لها مثل خصوبة التربة ووفرة المياه، والظروف البشرية من توفر الأيدي العاملة واشتغالهم بالزراعة على نطاق واسع، فاليهود وفدوا من فلسطين والاوز والخزرج وفدوا من بلاد اليمن عقب انهيار سد مأرب⁽⁴⁵⁵⁾.

3.1.5.4 مدينة الطائف

تعد من المدن الحضارية في الحجاز وهي ذات حدائق وبساتين⁽⁴⁵⁶⁾، وتعد من أقدم المدن في الجزيرة العربية وتقع في الجنوب الشرقي على بعد 90 كم من مكة المكرمة فوق جبل غزوان ، وأحد القريتين التي تم ذكرها في القرآن الكريم حيث قال تعالى {وَقَالُوا لَوْلَا نُزِّلَ هَذَا الْقُرْآنُ عَلَى رَجُلٍ مِّنَ الْقَرْيَتَيْنِ عَظِيمٍ} ⁽⁴⁵⁷⁾ وقد عرفت بأنها مصيف مميز ومهم ، وقد اكتسبت أهميتها لقربها من مكة المكرمة وعلى طريق قوافل الحج والتجارة ، بالإضافة لجوها الجميل وأرضها الخصبة، وأول من اتخذ الطائف مصيفاً هو ج بن عبد الحي من العماليق، ولهذا عرفت باسم وج قديماً⁽⁴⁵⁸⁾.

وقد ساعد اعتدال مناخها وجود تربتها إلى قيام نشاط زراعي كثيف، وهو الذي جعل سكان مكة ومدن الحجاز الأخرى تعتمد عليها في توفير الحنطة والحبوب والسمن والعسل، كما اشتهرت بالفواكه المتعددة مثل العنب والزبيب الذي يحمل من الطائف إلى مكة ليوضع في سقاية الحجاج، ويصفها الهمداني قائلاً " **فيها من العنب العذب ما لا يوجد مثله في بلد من البلدان، أما زبيبها فيضرب بحسنه المثل**"⁽⁴⁵⁹⁾.

وقد اتجه أثرياء مكة إلى امتلاك الأراضي بها، فلا يكاد يوجد غني في مكة إلا وله بستان بها، فعلى سبيل المثال كان لمعاوية بن سفيان وعائشة بنت طلحة ، و العباس بن عبد المطلب -عم الرسول صلى الله عليه وسلم- وغيرهم الكثير بساتين في الطائف يقضون - أي يصيفون - فيها فتره الصيف، كما ورد في كتب السيرة عن عروة بن الزبير أنه عندما اشتد الصراع بين المسلمين وأهل مكة أسرع كبار القرشيين في الطائف إلى مكة لمعالجة الموقف حيث كانوا يصيفون هناك⁽⁴⁶⁰⁾.

⁽⁴⁵²⁾ اورقنجي، فوزي عبدالله، الزراعة في منطقة المدينة المنورة الإدارية (دراسة جغرافية)، رسالة دكتوراه،

جامعة الإمام محمد بن سعود، الرياض 2002، 47.

⁽⁴⁵³⁾ المرجع نفسه، 49.

⁽⁴⁵⁴⁾ الشريف، احمد ابراهيم، المرجع السابق، 358.

⁽⁴⁵⁵⁾ اورقنجي، فوزي عبدالله، المرجع السابق، 54.

⁽⁴⁵⁶⁾ زيدان، جرجي، العرب قبل الإسلام، 249.

⁽⁴⁵⁷⁾ القرآن الكريم، سورة الزخرف الآية 31.

⁽⁴⁵⁸⁾ اسماعيل، حلمي محروس، الشرق العربي القديم وحضارته، مؤسسة شباب الجامعة، الاسكندرية 1997، ص 234.

⁽⁴⁵⁹⁾ نفس المرجع، 235.

⁽⁴⁶⁰⁾ الطائف في التاريخ، مجلة الدارة العدد 3 لسنة 11، 1985، ص 176.

وقد اقتفى أهل الطائف أثر أهل اليمن في البناء حيث بنوا بيوتهم فوق المرتفعات، وجل أهل الطائف من ثقيف وحميز والبعض من قريش، ولكن تعتبر قبيلة ثقيف من أكبر القبائل التي سكنت المدينة وأثرت ثراءً فاحشاً بسبب التجارة والزراعة، وقد أقاموا حائطا يطوف بها لحمايتهم ولهذا عرفت باسم الطائف (461).

وتتميز بأنها على أرض مرتفعة ذات جو طيب في الصيف، وقد انتشرت بها الزراعة وتنوع محاصيلها الزراعية كالرمان والأعاب والزبيب (462)، وكذلك عرفت بزراعتها للنخيل والموز، وقد اعتبرت الطائف من المحطات الزراعية المهمة في شبه الجزيرة العربية حيث ساعدتها العوامل الطبيعية في قيام نشاط زراعي، فسكنتها قبائل عربية ويهودية مارست الزراعة والاتجار بها، وتعد الحنطة الإنتاج الزراعي الأول لهذه المدينة، وكانت حواضر الحجاز تعتمد عليها في الحصول على المنتجات الزراعية، أما ثمرها فتمتع بشهرة كبيرة وجرى تصديره إلى مناطق عديدة داخل شبه الجزيرة العربية وخارجها، وكانت زراعتها مربحة مما شجع تجار مكة آنذاك على الاستثمار ببعض الأموال في ملكية الأراضي الزراعية (463).

4.1.5.4. عسير

أما عسير فكانت عبارة عن هضبة شمالي اليمن تتاخم تهامة، وقد استغل أهلها الأمطار التي تسقط على مرتفعاتها في زراعة السفوح، واشتهرت بإنتاج الحبوب والنخيل والموز والكروم، فضلاً عن استغلال مراعيها في تغذية الماشية، وتنقسم المناطق الزراعية في عسير إلى وادي ببشة، ويزرع فيه النخيل والحبوب، ووادي نجران وبه عين الحصين ويزرع به الفواكه وقصب السكر والنخيل، وأهم حاصلات آبيها، العنب والتين والخوخ والرمان، وفيها تزرع الحبوب أيضاً (464).

2.5.4. بلاد اليمن

على الرغم من أن الاكتشافات الأثرية قد دلت على وجود العملية الزراعية في بلاد اليمن منذ فترة العصر الحجري الحديث وكذلك عملية التدجين للحيوانات إلا أن بداية هذه العملية مازالت امرأً محيراً للكثير من الباحثين، بالإضافة إلى أن هذه العملية تحتاج للمزيد من الأبحاث والتقدم العلمي من أجل إثبات وجود الزراعة في تلك الفترة (465).

ولذا فإن جودة التربة ساعد على قيام حضارة متقدمة ومستقرة (466)، كما إن (الطبقة البرجوازية) في اليمن توافقت مع ازدهار الحالة الزراعية وخضوع اليمنيين لحكم ملكي قوي مما يشير إلى وجود بعض التشابه بين هذه المرحلة في تاريخ اليمن وبين مرحلة حكم الفرعون المصري حور محب والذي أقام ما يمكننا أن نطلق عليه (إقطاعية الدولة) (467)، وقد أخضع هذا النظام المسألة الزراعية إلى سيطرة الملك، كما منح الطبقة التجارية مساحة كبيرة بسبب ما وفرته للدولة من ثراء عن طريق الضرائب التي فُرضت على الصفقات التجارية (468). كما إن

(461) برو، توفيق، المرجع السابق، 193.

(462) المرجع نفسه، 192.

(463) الحموي، ياقوت، المصدر السابق، 4، 9.

(464) الهمداني، المصدر السابق، 151.

(465) ونس، أحمد عمر عمر، تهامة في التاريخ القديم، رسالة ماجستير، جامعة عدن، اليمن 2008، 73-74.

(466) سوسة، أحمد، حضارة العرب ومراحل تطورها عبر العصور، 313.

(467) فخري، أحمد، مصر الفرعونية، القاهرة 1991، 354-355.

(468) موسكاتي، سببينو، المرجع السابق، 167.

خصوبة التربة ووفرة المياه في بلاد اليمن جعلها من أخصب مناطق شبه الجزيرة العربية، وأن تسميتها باليمن السعيد أو " الخضراء" لم تكن جزافاً، فإذا نظرنا إلى محاصيله الزراعية نجدها تتنوع حيث وصفها ديودورس الصقلي قائلاً: "تفوح في طول البلاد وعرضها روائح عطر طبيعي، وتنمو فيها أشجار البلسم والقرفة، وفي داخل البلاد تنتشر الغابات الكثيفة وأشجار النخيل وغيرها الكثير من الأشجار"⁽⁴⁶⁹⁾. وكذلك ذكر استرابون إن بلاد سبأ من أرض اليمن تعتبر من أخصب البقاع في بلاد العرب، حيث يوجد بها الكثير من المحصولات الزراعية والبخور والقرنفل بالإضافة إلى زراعة النخيل⁽⁴⁷⁰⁾.

وقد أخذ اليمن شهرته الواسعة في العصور القديمة من خلال العملية الزراعية التي كان يقوم بها، وقد ساعده في ذلك تعدد المناطق الصالحة للزراعة فمنها ماهو معتدل طوال السنة ويشمل المناطق الجبلية والتي تزخر بزراعة البن، والمناطق الباردة التي تساعد في نمو جميع أنواع الفواكه مثل العنب والجوز واللوز⁽⁴⁷¹⁾. وقد وجدت العديد من المعلومات التي تثبت لنا تقدم أهل اليمن في المجال الزراعي، ومن أهمها سد مأرب الذي ارتبط بعملية الزراعة عند أهل سبأ، بالإضافة إلى العديد من الآثار التي تؤكد على مدي اهتمام أهل اليمن بالزراعة كالقنوت والصهاريج⁽⁴⁷²⁾.

والزراعة هي ثروة أهل اليمن خاصة وأنها تتميز عن باقي جزيرة العرب، وقد انحصرت الزراعة في الأماكن التي توفرت فيها مياه الأمطار أو انتشرت فيها الينابيع والعيون والمياه الجوفية والقرية من سطح الأرض⁽⁴⁷³⁾. مارست اليمن الزراعة وذلك لتمييز تربتها بالخصوبة وكذلك وجود المناخ وتوفير المياه فلم يقتصر على زراعة السهول الفسيحة بل زرعوا سفوح الجبال ومنحدراتها، وبرعوا بمشاريع الري وبناء السدود والقنوات، لهذا تنوعت محاصيلها الزراعية لدرجة أنها كانت تسمى اليمن الخضراء لكثرة اشجارها وثمارها وزروعها كما عرفت ببلاد العرب السعيدة والسبب نفسه⁽⁴⁷⁴⁾.

وكذلك اشتهرت ظفار باللبان وهو من المحاصيل الطبيعية، وكان ينقل من الجبال إلى الساحل على ظهور الجمال، ويصدر من حضرموت وسبأ إلى مصر حيث كان يستخدم كبخور في المعابد وتحنيط الموتى، كما زرع في اليمن الدخن الذي استعمل علف للحيوانات، ويكثر النخيل باليمن وخاصة في حضرموت، ويذكر أن ينبع فاقت يثرب في كثرة النخيل حيث كانت النخلة رمزاً للشمس كما جعلها قبلهم السومريون، كما زرع النخيل في نجران حيث عرفت اليمن أنواع مختلفة من التمور⁽⁴⁷⁵⁾.

3.5.4. تهامة

وهي المنطقة الثانية من التقسيم العربي لشبه الجزيرة العربية، وكلمة تهامة عند العرب تعني الأرض المنخفضة، وهي كلمة ربما اشتقت من طبيعة الأرض، أما التسمية ذاتها فهي تسمية ترد في النصوص العربية الجنوبية قبل الإسلام، هذا ويرجح المؤرخون أن هذه الكلمة في مدلولها أصلها سامي قديم قد يكون أخذ اشتقاقه من مسمى المنخفضات الواقعة على البحر، وتهامة هي المنطقة الضيقة والمنخفضة من أرض جزيرة العرب تقع غرب

⁽⁴⁶⁹⁾ محروس، حلمي، المرجع السابق، 218.

⁽⁴⁷⁰⁾ زيدان، جرجي، المرجع السابق، ص139.

⁽⁴⁷¹⁾ عنان، زيدان علي، تاريخ وحضارة اليمن القديم، المطبعة السلفية 1396هـ، 105.

⁽⁴⁷²⁾ شرف الدين، أحمد حسن، المرجع السابق، 102.

⁽⁴⁷³⁾ علي، جواد، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، 24، 7.

⁽⁴⁷⁴⁾ عبد الله، يوسف محمد، المرجع السابق، 9.

⁽⁴⁷⁵⁾ الهمداني، الاكليل، 119، 8.

جبال السراة، إذ أن سهول تهامة تتاخم شواطئ البحر الأحمر من الغرب، وتخومها وتلالها وسهولها تتاخم جبال السراة من الشرق، ويرى البعض أنها تنقسم إلى ثلاثة (تهامة اليمن، وتهامة عسير، وتهامة الحجاز) (476).

فتهامة اليمن تبدأ من عدن وتنتهي شمالاً عند جنوب جبال وهضاب ومسالك نجد (477)، وتهامة عسير تنتهي عند جنوبي تهامة الحجاز، أما تهامة الحجاز فتنتهي عند جنوبي خليج العقبة، وتمتد أراضي هذا الإقليم المعروف بتهامة أو التهائم على سهول ساحلية بمحاذاة ساحل البحر الأحمر من أقصى الشمال إلى أقصى الجنوب وقد يختلف اتساعها من مكان إلى آخر، فقد تضيق حتى تطل المرتفعات على البحر مباشرة، وقد تتسع فتبلغ في اتساعها (40) ميلاً في بعض أجزاء من تهامة اليمن (478)، وأحياناً تنتشر في بعض أجزائها المنصهرات البركانية وتجري بها الوديان القصيرة التي تفيض بالمياه عقب سقوط الأمطار، وتصب في البحر الأحمر كوادي حمض ووادي فاطمة، ووادي الليث وجو هذه التهائم حار إلا أنه ليس بجاف، وأراضيها خصبة ومعطاءة (479).

وتوجد بسهول تهامة العديد من الأودية الصغيرة والكبيرة التي تتجمع بها مياه الأمطار المنحدرة من مرتفعات عسير، الأمر الذي كان له الأثر الواضح والجلي على الحياة الاقتصادية عند سكانها وخاصة العمل الزراعي، وبذلك نجد ان الزراعة في هذه المنطقة اعتمدت على الري في العملية الزراعية نتيجة للسيول والتي بدورها أدت إلى ظهور الانظمة الزراعية كزراعة الأودية، وكذلك الاعتماد على المياه الجوفية بالإضافة إلى الاعتماد على مياه الأمطار (480).

4.5.4. نجد

تعتبر منطقة نجد هي خامس أقسام شبه جزيرة العرب حسب التقسيم العربي، والنجد من الأرض شدتها وصلابتها (481)، ونجد في الكتب العربية اسم للأرض العريضة التي أعلاها تهامة واليمن وأسفلها العراق والشام (482).

على الرغم من أن نجد كانت هضبة مرتفعة إلا أن كثرة الأودية بها أدت إلى قيام الواحات التي اشتغل أهلها بالإنتاج الزراعي وتربية الحيوان (483)، فقامت الدرعية على وادي حنيفة وبريدة وعنيزة على وادي الرمة، كما كثرت بها المراعي لوفرة الأعشاب والنباتات، التي ذكر منها الهمداني سبعا وسبعين صنفاً، فضلاً عن ذلك كان يزرع بها القمح والذرة والتمر (484).

ومنطقة نجد التي تشكلها الهضبة الوسطى من شبه الجزيرة العربية يقسمها علماء العرب إلى قسمين: (نجد العالية، وهي ما ولي الحجاز وتهامة) و (نجد السافلة، أي المنخفضة، وهي ما ولي العراق) وقد جاء هذا التقسيم نتيجة تكوينها الطبيعي الذي يبدأ مرتفعاً من الغرب ثم ينحدر بلطف حتى يصل إلى منطقة العروض في الشرق، وفي ذلك يقول جواد علي " ذات عرق من ناحية الحجاز وما ارتفع عن بطن الرمة فهو نجد إلى أطراف العراق

(476) يحيى، لطفي عبدالوهاب، المرجع السابق، 101.

(477) مدني، أمين، التاريخ العربي وجغرافية، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة 1976، 283.

(478) أبو العلاء، محمود طه، جغرافية شبه جزيرة العرب، مكتبة الانجلو المصرية 1988، 39، 1.

(479) علي، جواد، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، 170، 1.

(480) ونس، أحمد عمر عمر، المرجع السابق، 7.

(481) مدني، أمين، المرجع السابق، 191.

(482) علي، جواد، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، 181، 1.

(483) أبو العلاء، طه، المرجع السابق، 133.

(484) الهمداني، المصدر السابق، 156-155.

وبادية السماوة" كما يقول "وليست لنجد في الكتب العربية حدود واضحة ودقيقة، إذ هي بصورة عامة تمثل الهضبة التي تكون قلب الجزيرة العربية" (485)، ويذكر أن هضبة نجد تتنوع في سطحها من هضاب إلى حافات إلى أودية على عكس المساحات الرملية التي حولها. إذ تمتد نجد من المرتفعات الغربية غرباً حتى هضبة الصمان شرقاً ومن النفوذ الكبير شمالاً حتى الربع الخالي (486). ويبدو أن منطقة نجد كانت أكثر خصوبة في الماضي منها في الوقت الحاضر، إذ يرى بعض الباحثون المحدثون أنه كانت توجد في بعض أجزائها أشجار وغابات ولاسيما في جنوب وادي الرمة المطير من جفاف نتج عنه ما يوجد بها من الكميات الكبيرة من الرمال التي تتمثل بالنفوذ والدهناء والربع الخالي، وصحراء النفوذ تقع إلى الشمال الشرقي من نجد (بين بادية الشام ونجد وشمال الحجاز) (487). وبلاد اليمامة تتميز بكونها أحسن بلاد الله وأكثرها نخلاً وشجراً، وأهم ما تتميز به اليمامة هو زراعة النخيل وفيها أجود أنواع التمر، ويعتبر القمح اشهر غلاتها الذي يحمل منها إلى مكة التي تعتمد عليه منذ أقدم الأزمنة، كما يزرع بها الشعير في العديد من قرى اليمامة، أما القطيف التي سميت بهذا الاسم من قطف الثمر لما اشتهرت به من كثرة المزروعات والفاكهة، ولكنها تميزت بزراعة اجود أنواع من التمور دون غيرها (488).

5.5.4. سبأ

كانت سبأ أرضاً خصبة من أغني أراضي اليمن وأثراها وأكثرها جناناً وأفسحها مروجاً وبها الأنهار والأزهار، وقد وصفت جناتها بأن الراكب والمار كانا يسيران في تلك البلاد من أولها إلى آخرها لا تواجههما شمس لاستئثار أرضها بالعمارة الشجرية، وكان أهلها في عيش طيب ورغد كثير، وأهم المنتجات الشعير والقمح والذرة، فكانت هذه البلاد مخزناً عظيماً للغلال فضلا عن النخيل الذي كان يروي من ماء السيول وأنواع الفاكهة المتنوعة.

أما تباله في شمال اليمن فكان يضرب بها المثل في الخصب، وقد اشتهرت بواد عظيم هو وادي تباله وكانت تنتج مختلف الثمار صيفاً وشتاءً (489). وكذلك اشتهرت صنعاء بزراعة الكروم، بينما كانت المهرة تزرع البطيخ والقصب والذرة، وكانت تعرف بأنها غنية بالأغنام واللبن والبخور والمر. وقد استغل اليمنيون الجبال المدرجة في بلادهم في زراعة الكروم، فصارت تبدو سلالم مكسوة بالخضرة البديعة، وكانت المدرجات عبارة عن شريط ضيق يمتد على جوانب التلال والوديان والجبال، وإلى جانب الكروم قاموا بزراعة مختلف أنواع الزروع الصيفية والشتوية تبعاً لارتفاع الجبال والتلال (490).

(485) علي، جواد، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، 1، 181.

(486) يحيى، لطفي عبدالوهاب، المرجع السابق، 103.

(487) علي، جواد، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، 1، 183.

(488) البكر، عبد الجبار، نخلة التمر ماضيها وحاضرها، الدار العربية للموسوعات 2002، 635.

(489) ابو المظفر، مؤيد الدين مجدالدين، المنازل والديارات 584هـ، ت أسامة بن منقذ 2010، 21.

(490) علي، جواد، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، 214، 8.

6.5.4. حضر موت:

لما كانت حضرموت منخفضة تتخللها الوديان، فقامت في وسطها منطقة زراعية تميزت بإنتاج التمور والسمسم والذرة والفاكهة، كما انتجت التمور من المناطق قليلة الماء في الأجزاء الغربية والساحلية منها⁽⁴⁹¹⁾، وأهم حاصلاتها البلح واللبن والدخن والعسل وغيرها من منتجاتهم الزراعية⁽⁴⁹²⁾.

7.5.4. اليمامة

كانت اليمامة من المناطق الزراعية أيضا في الجزيرة العربية، وقد وصفها الهمداني بأنها ذات حصون كثيرة وأبار عذبة ونخيل وزروع، وكانت تشتهر بأنواع مختلفة من التمور والحنطة، وقد افتخر اليمانيون بذلك في قولهم: (ليس في الدنيا أحسن ألواناً من نساننا، ولا أطيب طعاماً من حنطتنا، ولا أشد حلاوة من تمرنا، ولا أطيب مضغة من لحمنا، ولا أعذب من مائنا)⁽⁴⁹³⁾.

6.4. الملكية

ان الأرض تعتبر ملكاً للمجتمع البدائي بأسرة حيث كان الجميع يشترك في زراعتها وفي هذا يقول البعض " إن الأرض عند المجتمع البدائي كالماء والهواء لا يمكن ان تباع"⁽⁴⁹⁴⁾.

تعتبر الأرض عند القدماء هي مصدر الدخل والثراء، وعلى قدر ما يملك الإنسان من الأرض تكون ثروته، ولكن ملكية الأرض والماء لا تعرف إلا عند أهل الحضرة أما عند القبائل البدوية وسكان البادية فهي تعتبر ملك مقدس للقبيلة ويشترك جميع أفراد هذه أو تلك القبيلة في حمايتها حيث إن الملكية العامة هي التي كانت سائدة في بلاد العرب حتى الألف الأول ق م، ثم بدأت تظهر الملكية الفردية⁽⁴⁹⁵⁾.

ومع مرور الوقت تستطيع هذه القبيلة الزراعة على أرضها إذا اتفقوا جميعاً، أما إذا تولى زراعتها شخص بمفرده أو زراعة جزء من أرض القبيلة تصبح تلك الأرض ملكاً له ولأسرته من بعده. إلا أن الأرض في جزيرة العرب تعتبر ملكاً مشاعاً بين جميع أفراد القبيلة لا تعود ملكيتها لفرد بعينه، ومع انتشار الرعي وحاجة القبيلة إلى رعي مواشيتها والبحث عن أراضي للمراعي دفعهم إلى التنقل والترحال من مكان إلى آخر، الأمر الذي دفع القبائل إلى فرض نظام الحما، والحما هي أرض معينة تصبح ملكاً لقبيلة دون غيرها.

كما ظهرت البوادي الزراعية الرعوية التي اعتمدت على نفسها في توفير غذائها، ومن هذه البوادي ظهرت الملكية الفردية، حيث كل إنسان استقر في أرض وقام بزراعتها أصبحت ملكاً له⁽⁴⁹⁶⁾.

في البداية انحصرت الزراعة في الأودية التي توزعت فيها مياه الأمطار، وقد وجدت العديد من نصوص المسند التي تتحدث عن الزراعة وعمليات الري في بلاد اليمن وهي في معظمها نصوص تعود إلى فترة ما قبل الإسلام⁽⁴⁹⁷⁾.

(491) ابو العلاء، طة، المرجع السابق، 127-128.

(492) حتي، فيليب، المرجع السابق، 43.

(493) نفس المرجع، 155.

(494) ديورنت، ول، المرجع السابق، 1، 31.

(495) الحمد، جواد مطر، المرجع السابق، 330.

(496) علي، جواد، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، 7، 129.

لا يمكن تحديد نظام الاقتصاد الزراعي السائد عند العرب في الجاهلية وإن كان البعض من المؤرخون قد تحدثوا عن بداية ظهور نظام يشبه النظام الراسمالي في أواخر العصر الجاهلي، ولهذا تعد الزراعة من أقدم وجوه الحياة الاقتصادية التي عرفها الإنسان لأنها جاءت بسيطة وفطرية وطبيعية، في حين الوجوه الاقتصادية الأخرى جاءت متأخرة عنها نسبياً، فيعتبر اكتشافها نتيجة للغريزة الإنسانية للإنسان حيث اكتشف البذور وكيفية تغطيتها بالتربة وكيف نضج الحب بعد هطول الأمطار، ومن هنا أصبحت الزراعة نشاطاً مارسه الإنسان منذ القدم ومما زاد عن حاجته اتجه إلى عملية التخزين (498).

وقد مرت أجيال عديدة قبل أن يكتشف الإنسان المزارع أن بإمكانه الاستقرار في مكان واحد من دون الاعتماد على الري الطبيعي وتسميد الأرض بحرق الأشجار. ومن هنا عرف إنسان بلاد الرافدين ومن بعده أبناء ضفاف النيل أن الواحات القريبة منه تنتظر التعامل معها بتصفية مياهها ليتزود بمردود أكبر مما يحصل عليه في واحاته القديمة، بالإضافة إلى أنه سيعمل ويعيش فوق مقياس أراضي أكبر، حيث مر على الإنسان سنوات طويلة قبل إن يتجه نحو الاستقرار في أرض معينة يؤمن من خلالها له ولأولاده الاستقرار عليها والعيش من مزروعاتها، وكانت هذه الأرض هي المستنقعات الواقعة في حوض نهري دجلة والفرات، وقد كانت السيطرة على المستنقعات انجازاً اجتماعياً واقتصادياً كبيرين، فالاجتماعية هي الشرط اللازم لصنع أبسط الأدوات واستعمالها، وقد اكتشفوا كيفية تحسين الطبيعة لصالحهم من تسوية المستنقعات واستغلالها كأراضي زراعية.

ويعتبر السومريون أول من قام باستغلال هذه المستنقعات وإنشاء ما عرف بالمدينة الإقليمية " دولة المدينة " وقد إنشاء مدنهم الكرى مثل " أور وأوراك وإريدو " على الجانب الغربي للمستنقعات الكبرى، وعندما قاموا بتسوية هذه المستنقعات وزرعوها اعتبروا بذلك أول مجتمع قديم كان له فائض من انتاحه الأمر الذي دفعه للعيش في تلك المناطق، وقد اظهروا كذلك عبقرية في صناعة الأدوات الزراعية من الصلصال، بالإضافة إلى النحاس الذي استوردوه من أعالي بلاد الرافدين، كما أنهم استخدموا الخشب الذي استورد من جبال الامانوس، بالإضافة إلى استيراد الحجر الذي استخدم في النحت، وكانوا يدفعوا أثمان هذه المستوردات من منتجاتهم الزراعية كالحبوب، وهذه القيمة لا يمكنهم توفيرها إذا لم تكن لديهم ثورة زراعية كبرى.

وأقيم نظام الملكية في شبة الجزيرة العربية من أجل تسهيل المحافظة على ملكية الأراضي والاهتمام بها. ولهذا وضعت الدول في بلاد العرب خاصة الجنوبية منها نظام يستطيع الإنسان من خلاله ملكية الأراضي الزراعية وهو ما وجد صداه من خلال الزراعة وتنوعها في بلاد اليمن قبل الإسلام حتى عرف اليمن (باليمن الخضراء) (499).

1.6.4. الملكية عند العرب

لفظ الأرض أو الملكية تعني المكان الذي يملكه الفلاح ويزرع جزء منه، وقد انقسمت ملكية الأراضي إلى خاصة وعامة وتعبر عن ملك الإنسان لشيء ماء واقتنائه، وذلك برضا الآلهة حسب معتقداتهم، وبظهور الملكية الفردية أصبح من الضروري ترسيم الحدود لهذه الأراضي، وبذلك أصبح التوثيق من الأمور المهمة في حياة

(497) على، جواد، ابحاث في تاريخ العرب قبل الإسلام، المركز الاكاديمي للابحاث 2011، 1، 321.

(498) الشمري، ظاهر ذباح، المرجع السابق، 322.

(499) ديورانت، ول، قصة الحضارة، ترجمة زكي نجيب محمود، ط3، ج1، القاهرة 1956، 31.

السكان وملاك الأراضي، وقد وجدت العديد من النقوش التي تحدد نوعية التوثيق سواء كان امتلاك للأراضي أو ترسيم للحدود، وكثيراً ما كان صاحب الأرض هو من يتولى كتابه النقش الذي يحدد أرضه، حيث يذكر أحد النقوش أن " برحمو بن صبح " من عدن قام بنفسه بتحديد أرضه التي أصبحت تحت حوزته وما بها من أشجار، وأن هناك فرقاً بين أرضه وأرض القبيلة التي يقطنها، وغيره الكثير من النقوش التي تحدد ملكية الأراضي وترسم الحدود بينها (500).

والملك اصطلاحاً هو احتواء الشيء والقدرة على الاستبداد بأي شيء يملكه. ويعرف الملك شرعاً بأنه القدرة التي يثبتها الشارع في التصرف، كما تعني العلاقة الشرعية بين الإنسان والأشياء فتجعله مختصاً فيها. وإن هذه الخصوصية التي انفرد بها الإنسان منعت غيره من التصرف فيها كالاستثمار والبيع والوراثة. ومفهوم الملكية في الفكر الاقتصادي تعني العلاقة بين الإنسان والأشياء التي يملكها ويمكنه التصرف فيها (501).

ومن خلال دراسة الشرائع العربية القديمة وخاصة شريعة حمورابي في بلاد الرافدين نجده قد اتخذ عدة تصنيفات للملكية الزراعية من حيث نوعيتها وهي.

- أراضي حقلية وهي التي تزرع بالعديد من أنواع الحبوب كالسمسم والثوم والبصل.

- أراضي البساتين وهي الخاصة بزراعة النخيل وأشجار الفاكهة.

وفي هذه الشريعة أيضاً نوعين من الأراضي تتمثل في صلاحية استثمارها.

- 1- أراضي صالحة للزراعة وهي الواقعة على ضفاف الأنهار وبالقرب من القنوات المائية.
- 2- أراضي البور وهي التي لا يستغلها الإنسان بسبب تردى مستوى الإنتاج بها نتيجة لتعرضها للتدمير من السيول والفيضانات، وهو ما أدى إلى إهمال مشاريع الري بهذه الأراضي (502).

2.6.4. الملكية قبل الإسلام

ساد بين العرب قبل الإسلام شيوع النظام الجماعي لملكية الأراضي، وهذا الأسلوب ساد بصفة خاصة بين عرب الجنوب (بلاد اليمن) حيث كان نظام الملكية للأراضي الزراعية من عوامل الوحدة بين العشائر باعتبارها ملكاً مشاعاً بينها، واعتبرت أراضيها ملكاً لجميع الأفراد بما فيها من أرض وماء، وهذا الأمر من الملكية واستحواذ العشائر على الأراضي جنوب الجزيرة العربية وفر مردود مادي كبير بل ونظم العلاقات الزراعية بين العشائر، حيث إن الوحدة بين العشائر وأفرادها ربما كانت من أهم الدوافع أو من الأسباب المساعدة لقيام ونشأت دول كبرى ذات نمط حضاري متميز في بلاد اليمن نظمت العلاقات الزراعية بينها وبين الدول المحيطة بها في تلك الفترة، ونظام الملكية الذي طبق في اليمن هو النظام الفردي للأرض (503). وكانت الملكية الفردية السائدة في بلاد اليمن هي السائدة في مدن الحجاز حيث ملك كل من العباس بن عبد المطلب وعمرو بن العاص أراضي زراعية داخل مدينة الطائف (504). وكان معظم أهل المدينة المنورة " يثرب" يملكون الأراضي الزراعية، بل وجد بينهم من يملك العديد من الأراضي فيزرعها آخرون عن طريق الكراء، وكانت أخصب الأراضي تقع في الجزء الشمالي من

(500) الحمد، جواد مطر، المرجع السابق، 332.

(501) ديورانت، ول، المرجع السابق، 31، 1.

(502) العجيلي، عاصم حسين، الملكية الزراعية في شريعة حمورابي، مجلة جامعة تكريت، العدد 3 السنة الأولى دت، 178.

(503) فرج، أمبارك محمد، تطور نظام ملكية الأراضي الزراعية في الإسلام 1-132 هـ / 622-749 م، كلية الآداب جامعة الخرطوم، السودان 2007، 72.

(504) سالم، السيد عبد العزيز، تاريخ العرب في عصر الجاهلية، دارا لنهضة العربية، بيروت لبنان 1971، 375.

المدينة المنورة، ولكن كان معظمها ملكاً لأهل اليمن الذين هاجروا إليها بعد انهيار سد مأرب بسبب الثراء الذي كان يعيش فيه أهل اليمن⁽⁵⁰⁵⁾.

ومن هنا ومن خلال المقارنة نلاحظ أن بلاد اليمن من حيث الإنتاج كانت أكثر تنظيماً وحيوية، أما شمال الجزيرة فنجد الملكية الفردية للأراضي قد حققت إنتاجاً زراعياً بسيطاً مقارنة مع بلاد اليمن⁽⁵⁰⁶⁾.

1.2.6.4. ملكية الدولة

تعتبر ملكية أراضي الدولة من أهم الأنواع، بل هي الركيزة الأولى في ملكية الأراضي، بل وتعتبر ملكية الدولة للأراضي الزراعية هي أول أشكال الملكية الزراعية، ويطلق عليها أرض التاج، وتسمى في اللغة الأكاديمية "أكلات أكلم"⁽⁵⁰⁷⁾. حيث كانت الدولة تستولي على أكبر قدر ممكن من الأراضي الزراعية⁽⁵⁰⁸⁾، وهذا النوع هو ملك الدولة بأقاليمها أو مدينة معينة وفقاً للنظام الإقليمي، وفي بعض الأحيان يكون ملك لقبيلة إذا كان لكل قبيلة حدودها ومناطقها الخاصة بها، بالإضافة إلى هذه الأراضي كانت هناك أراضي أخرى تضاف إلى ملكية الدولة، وهي الأراضي التي تستحوذ عليها بحكم نفوذ سلطتها أو من خلال الانتصارات في الحروب. وقد حدثتنا النقوش اليمنية القديمة ومنها "نقش النصر" الذي تحدث عن انتصارات الملك "كرب أيل وتر" حيث استطاع أن يضم العديد من الأراضي والأقاليم إلى مملكته، كما تحدث النقش عن كيفية تقسيم هذه الأراضي أو الأقاليم وقد كانت على النحو التالي.

- أقاليم زراعية خصبة تعتبر خاصة بالملك.

- أقاليم خاصة بالدولة.

- أقاليم وزعت على من وقف بجانبه في هذه الحروب⁽⁵⁰⁹⁾.

ومن هنا يمكننا القول أن الأراضي الخاصة بالدولة كانت تحصل على تدخلها وتدخل ضمن ممتلكاتها عن طريق الأقاليم التابعة لها، أو من خلال الاستحواذ على هذه الأراضي بالانتصارات الحربية، ولكن على الرغم من أن الملك هو الحاكم الفعلي والمسيطر على هذه الأقاليم إلا أن القرار النهائي للانتفاع بها كان بيد مجلس الشيوخ، كما نجد في الكثير من الأحيان أن الملك يمنح بعض الأراضي للمعابد كنوع من الترابط بينهما، أما المواطنين الآخرين من ملاك الأراضي يتمتعون بكامل حقوقهم دون المساس أو الانقاص من هذه الحقوق شيئاً⁽⁵¹⁰⁾. فضلاً عن ذلك فهناك أراضي يملكها الملك وتكون ملك شخصي له ويقوم باستغلالها عن طريق تشغيل المزارعين بها، ومع مرور الوقت صار للملوك اقطاعات كبيرة حصرت لهم ولذويهم، ومن بعدهم إلى رجال الدين الناطقين باسم الآلهة ثم إلى قادة الجيش وصفوة الملوك والحكام وسادات القبائل⁽⁵¹¹⁾.

⁽⁵⁰⁵⁾ فرج، أمبارك محمد، المرجع السابق، 66.

⁽⁵⁰⁶⁾ الشريف، أحمد إبراهيم، المرجع السابق، 295.

⁽⁵⁰⁷⁾ العجيلي، عاصم حسين، المرجع السابق، 179.

⁽⁵⁰⁸⁾ فرج، أمبارك محمد، المرجع السابق، 58.

⁽⁵⁰⁹⁾ المرجع نفسه، 58.

⁽⁵¹⁰⁾ الجرو، اسمهان، دراسات في تاريخ اليمن الحضار، 23، 24.

⁽⁵¹¹⁾ جواد علي، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، 138، 7.

2.2.6.4. ملكية المعابد

كانت المعابد تحتل الصدارة الأولى في الحضارة العربية القديمة، سواء أكان هذا المعبد في قرية أو بلدة أو مدينة، وكانت لهذه المعابد القدرة المالية الخاصة بها سواء في امتلاك الأراضي أو في استخدام الأموال من خلال التعاملات التجارية، بالإضافة إلى ان المعابد تعمل كسلطة اقتصادية في توزيع الفائض ليس كإنتاج زراعي فحسب وإنما كمنتجات حرفية من إنتاجها، وبهذا تكون المعابد مؤسسة اقتصادية ساهمت في إرساء النشاط الاقتصادي عند العرب⁽⁵¹²⁾.

وتعتبر أراضي المعابد من أجود وأخصب الأراضي الزراعية على الإطلاق، كما كانت بها العديد من المنشآت المائية التي تسقى منها كالسدود والقنوات، وكانت لها ميزة خاصة بها دون غيرها وهي الإعفاء من الضرائب الأمر الذي دفع الكثير من الفلاحين إلى الاستثمار في أراضي المعابد، وكان رجال الدين هم من يتولى إدارتها وكانوا يجبون العشر من أجارها⁽⁵¹³⁾.

3.2.6.4. الملكية الخاصة

وهي نوع آخر من الملكية للأراضي الزراعية، وهي أراضي خاصة بالملوك والأعيان بالإضافة إلى أراضي أخرى خاصة بالأفراد.

- الأراضي الخاصة بالملوك فعلى الرغم من أن الملك كانت له اليد الطولى في أراضي الدولة حيث كان هو المسؤول الأول عنها وعن استثمارها فقد كانت هناك أراضي أخرى خاصة بالملك والأعيان مسجلة باسمائهم، وكانوا يوجرونها لمن هم أقل منهم مرتبة بشروط تكون قاسية في بعض الأحيان، وربما توجرها قبيلة من الملك وتكون هي المسؤولة عن إدارتها واستثمارها أمام الملك.

- أما ملكية الأعيان وسادات القبائل فكانت تنتسج في بعض الفترات التي تشد فيها صولتهم وضعف الحكومة المركزية بما فيها من ملك وحاشيته، والأعيان كانوا يمثلون الملك في قبيلة أو إقليم معين من قبل الملك وربما كان أحد موظفي الملك، وقد وجدت العديد من الألقاب التي تدل على هذا النوع من ملكية كبار السادة والأعيان مثل (قولن - قيل - اقيال)، وكانت أراضيهم تضم الأشجار والبساتين والقنوات والجبال والأودية، وكان بعض السادة والأعيان يملكون أراضي خارج مناطقهم⁽⁵¹⁴⁾.

- الأراضي الخاصة بالأفراد فهي أقل مرتبة في مرتبة مراحل الأرض الزراعية، حيث يستطيع الفرد الحصول على هذه الأرض وخاصة إذا كان من رعايا الملك أو يمكنه الحصول عليها من اعيان القبيلة أو من أراضي المعابد عند زراعتها أو استثمارها، وكانت هذه الأراضي أقل خصوبة ومساحة من الأراضي الخاصة بالملك أو تلك الخاصة بالمعابد⁽⁵¹⁵⁾.

وفي بلاد اليمن كانت الملكية الخاصة بالأفراد تتكون من طبقات يعتبر الفقر هو المسيطر على هذه الفئات، ونظام الرق هو السائد بينها وقد استخدم الرق في الزراعة، وقد جلبوا من بلاد الحبشة والمناطق المجاورة لأقليم

⁽⁵¹²⁾ الدباغ، ضرغام عبدالله، تطور نظريات الحكم والسياسة العربية (العصر القديم) ج1، د ت، بغداد،

17، 16.

⁽⁵¹³⁾ فرج، أمبارك محمد، المرجع السابق، ص60.

⁽⁵¹⁴⁾ المرجع نفسه، 60.

⁽⁵¹⁵⁾ نفس المرجع، 62.

بلاد اليمن، ولايفوتنا في هذا أن نذكر بأن للعبيد في بلاد اليمن أصناف فالتن هو الذي يشتغل في فلاحه الأرض وبحكم ارتباطه بها يباع ويشترى مع الأرض. ولهذا وجد نوعان من المجتمعات في بلاد العرب - المجتمعات الحضرية: التي وجد بها الإقطاع، وقد وجدت في بلاد اليمن، ومن بينها ظهرت الطبقات الاجتماعية، وهو بصورة أوضح استغلال للطبقات الكادحة والعاملة في الزراعة على الرغم من سيطرت النظام القبلي مع وجود الطبقات الارستقراطية. **والمجتمعات الحضرية** هي عبارة عن نشاط جماعي عرف في بلاد اليمن، حيث كان لكل قبيلة رقعة من الأرض خاصة بها، وكان الإنتاج الاقتصادي الزراعي ملكاً مشاعاً بينهم، ومن هنا يعتبر الاستحواذ على الأراضي الزراعية في جنوب الجزيرة العربية قبل الإسلام، هو الذي أدى إلى وفرة الأساس المادي لنظام العلاقات الإنتاجية، ومن أوائل العلاقات التي قامت على أساس الملكية الزراعية للأراضي⁽⁵¹⁶⁾.

وفي سبأ مثلاً كانت الألقاب تدل على الامتلاك فكلمة "قيل" تعني كبار ملاك الأراضي الزراعية، ويعادله لقب "الكبير" في الدولة المعينية، وقد عرفت هذه المجتمعات **النظام الطبقي** حيث كان المجتمع يتكون من المراتب والفئات كما عرف لديهم **نظام الرق والعبيد** الذين استخدموا في عملية الزراعة، ومن بين هؤلاء العبيد ظهرت طبقة الأفتان وهم الذين ارتبطوا بالأرض لأنها مصدر رزقهم، إلا أنهم كانوا يباعون ويشترى مع كل عملية بيع أو شراء للأرض وتتغير ملكيتهم بتغير ملكية الأرض من شخص إلى آخر، من خلال الاطلاع على النقوش وكثرة الأسماء على الطبقات الاجتماعية ويقول رودوكاناكيس "...وهذا برهان قاطع يبين لنا كيف إن العناية بالأرض والثروة الأرضية كان محور الحياة العامة والمصالح الحقيقية"⁽⁵¹⁷⁾.

ومن هنا يتضح جلياً أن المجتمع البدوي القديم يعتبر الزراعة هي الأساس الاقتصادي في حياته مما يؤدي إلى انقسام المجتمع إلى طبقات، ومنه ظهر ما عرف بنظام الإقطاع عند العرب قبل الإسلام، وهو ما سوف نتحدث عنه لاحقاً.

- **المجتمعات شبة الحضرية:** والمتمثلة في مدن الحجاز ونجد حيث إن طبيعة المناخ والأرض قد أثرا سلباً على وجود الأراضي الزراعية في تلك المناطق، بالإضافة إلى عدم وجود الأودية العميقة التي تساعد على تدفق مياه الأمطار، وكذلك عدم توفر السدود لحجز المياه، الأمر الذي دفع أهلها إلى حفر بعض الآبار التي ساعدت على وجود مسطحات زراعية لاتكاد تذكر في هذه المناطق على الرغم من وجود بعض الأراضي الزراعية حول الواحات المائية، أما في الشمال فقد وجدت بعض الأراضي الزراعية التي كان سكانها يعتمدون اعتماداً كلياً على الزراعة.

وتعتبر مدينة الطائف من أشهر حواضر الحجاز بالزراعة، وربما يتساءل البعض عن سبب قيام زراعة بالطائف دون غيرها من مدن الحجاز الأخرى فذلك يرجع لخصوبة التربة ومناخها والمياه الجارية، وكان لوقوعها على جبل غزوان من أهم الأمور التي ساعدها على تلطيف مناخها صيفاً وقسوة بردها شتاءً⁽⁵¹⁸⁾.

4.2.4.4 الملكية العامة

هي تلك الملكية التي يكون جميع أفراد المجتمع شركاء في الاستفادة منها، وتكمن الاستفادة الفرد على أنه ضمن نطاق المجموعة وليس له ميزات خاصة به دون غيره، وتتمثل هذه الملكية في الماء والكلاً والمعادن والثروة

⁽⁵¹⁶⁾ نصر الله، محمد علي، تطور نظام ملكية الأراضي في الإسلام، دار الحدائق، لبنان، 1982، 30.
⁽⁵¹⁷⁾ رودوكاناكيس، لينكولوس، الحياة العامة للدول العربية الجنوبية، ت فواد حسنين، القاهرة 1927، 65.
⁽⁵¹⁸⁾ سالم، السيد عبد العزيز، المرجع السابق، 375.

الزراعية ومساقط المياه والينابيع، وهو كل ما تقتضيه المصلحة العامة فيتم تحويله إلى ملكية مشاعة بين الجميع (519).

- **النظام الإقطاعي:** وهو ذو طبيعتين الأولى اقتصادية وهي المتعلقة بالملكية الزراعية خاصة في الملكية الفردية للأراضي الزراعية التي تعتبر من الحالات الطبيعية في المجال الزراعي، والأخرى سياسية وتتجسد في تكريس سيادة الدولة على حدودها وأراضيها الزراعية ومالكها.

وكان النظام الإقطاعي يركز على اسس أساسية ويعتمد عليها المجتمع القروي حيث شكل هذا المجتمع الفئات التي عاشت على زراعة الأرض من خلال التعاون المشترك بين طبقات المجتمع، ومن خلاله ينقسم الفلاحين والعبيد إلى قسمين، وهم الذين ينقسمون بين العبيد الأحرار ومن بينهم ظهرت طبقة الاقنان وفئات الفلاحين تتمثل في.

- الأحرار: وهم أصحاب الأراضي الزراعية لا يرتبطون بأي قيود تجاه الإقطاعيين.

- العبيد: وهم الذين يعملون في منازل الإقطاعيين، ثم انتقلوا للعمل في المجال الزراعي.

- **الاقنان:** وهم من كانوا أحراراً لكن نتيجة للظروف الاجتماعية وخاصة المادية تخلوا عن حريتهم، ونسبة كبيرة منهم كانت بسبب الديون (520). ومن هنا يحتم علينا اعطاء لمحة بسيطة عن ظاهرة الرق وانتشاره في بلاد العرب. فالرق في اللغة تعني الملك والعبودية اي استرقه، وهي من الالفاظ التي تطلق على الشخص الواحد والمجموعة، فالعبد رقيق والعبيد رقيق. أما اصطلاحاً فتعني استرقاق الشخص وتحويله إلى الرق وتملكه، أي بمعنى أن الشخص يصبح محروماً من حريته ويعتبر ملكاً لغيره (521).

الرق هو ظاهرة اجتماعية تقوم على استغلال الإنسان لأخيه الإنسان، وقد ظهرت هذه الطبقة عندما تمدن الإنسان وأنشأ المدن حول مصادر المياه واعتمد على الزراعة كرزق له، حيث كانت الأسرة في بداية الأمر تعتمد على نفسها في إنتاج ما تحتاج اليه، ولكن عندما نشأت المدن وظهر ما عرف بالملكية الفردية وزادت الحاجة إلى العمل اتجهت إلى استخدام الرقيق (522).

وهو نظام عالمي معترف به لدى جميع الشعوب القديمة، بل ويعتبر ظاهرة هامة في تطور اقتصاد الدول (523). وفي هذا الصدد يقول ول ديورنت في كتابه قصة الحضارة "بينما كانت الزراعة تُنشئ المدنية إنشاء فأنها إلى جانب انتهائها إلى نظام الملكية، انتهت كذلك إلى نظام الرق الذي لم يكن معروفاً في الجماعات التي كانت تقيم حياتها على الصيد الخالص... وذلك أن نشأة الزراعة وحدوث التفاوت بين الناس انتهيا إلى استخدام الضعفاء بواسطة الأقوياء اجتماعياً... ولما استقر نظام الرق على أسسه، وبرهن على نفعه، أخذ يزداد نطاقه بأن أضيف إلى الرقيق طوائف أخرى غير الأسرى... وبهذا قال أرسطو قبل الأديان، ثم بارك القديس بولس هذا النظام الاجتماعي الذي يكون قد بدا في عصره نظاماً قضى به الله" (524). وقيل الحديث عن ظاهرة الرق

(519) فرج، أمبارك محمد، المرجع السابق، 77.

(520) الكردي، نيفين، الاوضاع الدينية والسياسية والاقتصادية والاجتماعية في الغرب الاوروي، الجامعة الإسلامية غزة، فلسطين 2011، 171، 169.

(521) الغزالي، على كسار، الجذور التاريخية لظاهرة الرقيق عند الشعوب القديمة وعرب الجزيرة قبل الإسلام، مجلة دراسات تاريخية، العدد الخامس، 2013، 76.

(522) الترماني، عبدالسلام، الرق ماضيه وحاضره، سلسلة عالم المعرفة 16، 1978.

(523) علوان، عبدالله ناصح، نظام الرق في الإسلام، دار السلام للطباعة والنشر والتوزيع دت، 17.

(524) ديورنت، ول، المرجع السابق، 1، 31.

وانتشارها عند الشعوب القديمة يجب علينا أن ننوه إلى أن ظاهرة الرق لها أسباب رئيسية لحدوثها والتي يمكن أن نجملها في النقاط التالية .

- 1- الحروب التي تحدث بين الجماعات فعندما تنتصر إحداها على الأخرى يسبي نساءها ويسترق رجالها.
- 2- الديون والتي يعجز أصحابها عن سدادها فيتحول صاحب الدين إلى عبد وهؤلاء يمكن أن نطلق عليهم (عبيد الديون) .
- 3- الفقر والجوع الأمر الذي يدفع البعض للتنازل عن حريته مقابل الحصول على كمية من الغذاء يسد رمقه هو وأسرته .

4- الخطف والسطو على الناس وأخذ أبنائهم وتحويلهم إلى عبيد واسترقاقهم (525) . فالرق عند الإغريق وجدت ثلاث طبقات كانت هناك طبقات ثلاث المواطنين والغرباء والعبيد، كما كان عندهم نوعين من الرق الأول سكان المناطق التي بسطوا عليها سيطرتهم، وقد اعتبرهم الإغريق تابعين لأراضيهم التي استولوا عليها وبذلك أصبح حكمهم بحكم الأرض، والنوع الثاني هم الذين استرقوهم بالبيع والشراء، وقد أيد فلاسفة الإغريق هذا العمل وافتخروا به وكان على رأسهم أرسطو الذي أيده من منطلق اختلاف السلالات البشرية حسب اعتقادهم. وقد كان العبيد في أثينا وبلاد الإغريق عامة يخدمون في المنازل إلا أن معاملة الإغريق لم تكن بالشدة والصرامة التي لقيها العبيد عند الرومان (526) .

أما تاريخ العبودية لدى الرومان - هو بحق صفحات حالكة السواد في سجل البشري- فقد كان الرومان يحصلون عادة على الأرقاء من أسرى الحروب وأولاد العبيد، وأولاد الأحرار الذين حكم عليهم القانون بأن يكونوا عبيدًا. وكان هناك فرق كبير في الثمن بين العبد المتعلم والعبد الجاهل، وبين الجارية الحسنة والجارية الدميمة. وكان الأرقاء قسمين: قسم ينتفع به في المصالح العامة كحراسة المباني، والقيام بأعمال السجان في السجن، والجلاد في المحكمة للمساعدة في تنفيذ حكم القاضي، وحال هذا النوع أحسن من سواهم، وقسم ينتفع به في المصالح الخاصة كالعبد الذي يتخذه مولاه لقضاء الأعمال في البيت والحقل، والجارية التي يخصصها سيدها لتربية الأولاد. ويقول م.ب تشارلز ورث في كتابه "الامبراطورية الرومانية": "كان هناك - دون شك - الحاكمون بأمرهم، فقد أصر سيد على أن يقف العبيد حول المائدة صامتين، وكان يعاقب من يسعل منهم أو يعطس بالجلد!! واعتادت إحدى السيدات أن "تعض" جواربها في نوبات غضبها، وكانت آخريات يأمرن بجلد الجارية إذا لم تحسن تصفيف شعر سيدتها!! وألقى أحد العبيد المعذبين بنفسه من فوق سطح المنزل فخرّ صريعًا، هربًا من السباب وإهانات سيده المتوحش، وطعن أحد العبيد الهاربين من الجحيم نفسه حتى الموت حتى لا يعود إلى الرق مرة أخرى. ومثل هذه الحوادث كثير" (527) .

وكان من الطبيعي أن تندلع ثورات عارمة احتجاجًا على وحشية السادة الرومان تجرى فيها دماء الطرفين أنهارًا، لكنها للأسف كانت تنتهي بمقتل جميع العبيد الثائرين، ومن أشهرها ثورة "سبارتاكوس محرر العبيد" وغيرها.

(525) الغزالي، على كسار، المرجع السابق، 78.

(526) شفيق، أحمد، الرق في الإسلام، مكتبة النافذة، الجيزة 2010، 19 وما بعدها.

(543) تشارلز، م. ب، الإمبراطورية الرومانية، ت رمزي عبدة جرجس، مطبعة الهيئة المصرية للكتاب، القاهرة 2003، 88.

لم تكن طبقة الرق عند العرب اسعد حإلا عن باقي الشعوب القديمة، فقد استخدم العرب الرق على اوسع نطاق وفي كامل شبة الجزيرة العربية قبل الإسلام، إلا أن العرب اختلفوا عن باقي الشعوب وخاصة الرومان حيث وجد استرقاق العربي للعربي في حين حرمة الرومان⁽⁵²⁸⁾.

وقد كانت حالة الرقيق في بلاد العرب سيئة المعاملة والأوضاع، ولهذا يرى البعض أن سوء المعاملة كانت أحد الأسباب التي أدت إلى سرعة استجابة العبيد للدين الإسلامي. وقد عمل أهل مكة في تجارة الرقيق حتى إن بعض الصحابة كانوا من العبيد كما عرفته يثرب والطائى وكان التجار العرب قد اطلعوا على حضارات الأمم المجاورة وعرفوا قيمة الاستفادة من هؤلاء⁽⁵²⁹⁾.

أما في بلاد اليمن فقد كان العبيد أكثر عدداً مقارنة مع باقي جزيرة العرب، وذلك لقربها من السواحل الشرقية للقارة الأفريقية، وقد وجد تجار يمنيون للاتجار بهؤلاء داخل اليمن. وقد استخدم هؤلاء العبيد في الزراعة وهذه الظاهرة انتشرت كثيراً عند أهل سبأ، كما اشترا أهل سبأ العبيد من بلاد الشام سواء رومان أم عرب، كما وجدت طبقة من العبيد الأحرار وهم الذين ضاقت بهم سبل الحياة بعد أن فقدوا مواردهم الاقتصادية، وقد تحدثت النقوش اليمنية عن الكثير من حالات البيع والشراء حيث عرف العبد بلفظة "عبد" و "عبدن"، وهذه اللفظة أطلقت على العبيد الأبيض والأسود، كما وجدت لفظة "قن" و "قينت"، وقد أشار أحد النقوش اليمنية رب ملك بمعنى "عبد الملك". ونتيجة لاستخدام العبيد في الزراعة فقد ظهرت طبقة أطلق عليها لفظة "أمتي" وقد اعتبروهم جزءاً من الأرض يبيعون ويشترون معها⁽⁵³⁰⁾.

⁽⁵²⁸⁾ حسن ابراهيم حسن، علي ابراهيم حسن، النظم الإسلامية، مكتبة النهضة المصرية، القاهرة دت، 302.

⁽⁵²⁹⁾ علي كسار الغزالي، المرجع السابق، 89.

⁽⁵³⁰⁾ للمزيد من المعلومات عن العبيد في بلاد العرب ينظر علي كسار الغزالي، المرجع السابق.

الخاتمة

- من خلال دراستنا لهذا الموضوع توصل الباحث للعديد من النتائج والتي سوف نوجزها في عدة نقاط:
1. إن شبه الجزيرة العربية تنوعت تضاريسها ما بين سهول وأودية وهضاب وجبال، وهذا التنوع هو الذي جعلها أرضاً لتنوع الحضارات وهذه الحضارات تنوعت مصادرها الاقتصادية، حيث كان للمكان والأرض دور في تحديد اقتصاد الدول والحضارات العربية القديمة وتنوعها ما بين زراعة وتجارة ورعاية الماشية.
 2. أطلق العرب اسم جزيرة العرب تجاوزاً فهم يرون أن البحار والأنهار تكاد تحيط بها من جميع أقطارها وأطرافها فالخليج العربي والبحر العربي، والبحر الأحمر تحدها من الشرق والجنوب والغرب، ويكمل الفرات الحد الشرقي، كما يكمل النيل الحد الغربي ليلتقيا بالحد الشمالي وهو البحر المتوسط، وهذا التحديد الذي يقول به جزيرة العرب.
 3. أما الجغرافيون فقد اختلفوا في الحد الشمالي فمنهم من يجعله صحراء النفوذ، وبذلك يخرجون بادية الشام من جزيرة العرب غير أن طبيعة الأرض الجيولوجية تدخل بادية الشام وسيناء فيها، إذ أنها جزء لا يختلف من حيث طبيعته الصحراوية وخواصه عن سائر أنحاء بلاد العرب.
 4. يغلب على بلاد العرب الطابع الصحراوي فهي واسعة الأرجاء تشغل قسماً كبيراً من شبه الجزيرة العربية وتعتبر رملية في الغالب، ولكنها بعد تساقط الأمطار عليها تصبح مراعي خصبة للمواشي، وهذه الصحاري الممتدة في الشمال والشرق كونت حاجزاً طبيعياً لحماية الجزيرة العربية من الاعتداء الخارجي كما كانت سبباً في الحفاظ على خصائص العرب.
 5. كان الجفاف هو سمة بلاد الجزيرة العربية مع العلم بأنه لم يكن بنفس الصورة الحالية المعروفة عنها بلاد شبه الجزيرة العربية، ولهذا الجفاف آثاره في المجتمعات والسكان، وكان سبباً مباشراً في حدوث الهجرات ولذا عرف العرب منذ القدم بالهجرة والترحال بحثاً عن الماء والكأ، وكثيراً ما ينشأ النزاع والقتال بين القبائل التي تتنافس في الحصول عليهما.
 6. لقد أثرت ظروف المناخ في الجزيرة العربية على الحياة النباتية وتنوعها من منطقة إلى أخرى، بحيث نجد أن من أهم نباتات وأشجار الجزيرة هي شجرة النخيل التي انتشرت في مناطق متعددة، وتعددت طرق الاستفادة منها، واستفاد منها العرب في غذائهم وأعلاف حيواناتهم.
 7. هناك اختلاف بين طبقات العرب قبل الإسلام حيث قسمها المؤرخون إلى قسمين رئيسيين الأولى وهي العرب البائدة بقبايلها المعروفة وهي التي اندثرت نهائياً والمعلومات التاريخية عن هذه الأقوام قليلة جداً وغامضة وليست كافية عنهم إلا ماورد في القرآن الكريم، ومن بعده كتب العهد القديم، وبعض الأبيات في الشعر العربي القديم، والثانية الباقية وهي بدورها تنقسم إلى فرعين العاربة وهم سكان جنوب شبه الجزيرة العربية

8. العرب هم أحد فروع الشعوب السامية التي قطنت شبه الجزيرة العربية و المناطق المحيطة بها مثل سوريا و جنوب بلاد ما بين النهرين.
9. كما أن العرب الأصليين كانوا في الجزيرة العربية وبقية أجزاء قارة آسيا كبلاد الشام وبلاد ما بين النهرين وغيرها أتوا من اليمن وهاجروا منها إثر انهيار سد مأرب ما بين عامي 570 و 542 قبل الميلاد، إذ أدى انهيار السد لخراب الأراضي الزراعية وتدمير شبكات الري، فهاجرت هذه القبائل إلى مختلف أرجاء الجزيرة العربية و بلاد الشام ونشروا لغتهم فيها.
10. لم تعرف جزيرة العرب ولا ذكر لكلمة العرب إلا في النقوش السبئية والتي يرجع تاريخها إلى القرن الأول قبل الميلاد، وقد وردت بمعنى الأعراب كما وردت في نقش مكتوب على قبر امرئ القيس بن عمرو بن عدي ملك الحيرة (328/288م).
11. إن طبيعة البلاد العربية هي من جملة البلاد التي تكاد تنعدم فيها الأنهار والبحيرات ويندر سقوط الأمطار عليها، ولذلك صارت أكثر بقاعها صحراوية قليلة السكان، ولكن أوديتها كثيرة تسيل في بعضها المياه عند سقوط الأمطار وبعضها طويل يسير في اتجاه ميل الأرض.
12. لا توجد زراعة ناجحة بدون توفير المياه وانعكس اهتمام العرب بالزراعة منذ القدم على اهتمامهم باستثمار المياه الموجودة عن طريق مشاريع الإرواء التي شكلت جزءاً من حضارتهم الراقية من جهة ومن جهة أخرى عكست تطور الزراعة على الرغم من قلة المياه في الجزيرة العربية وعلى الرغم احاطتها بمعظم أجزائها.
13. لا يوجد في الجزيرة العربية نهر واحد دائم الجريان وليس فيها نهر أو بحر يحمل سفينة، غير أن هنالك اعتقادات تشير إلى وجود الأنهار في الجزيرة العربية في أزمنة سابقة فقد ذكر هيرودتس نهر سماه (كورس) واعتقد أنه يصب في البحر الارتيري.
14. وجود الأودية في شبه الجزيرة العربية يمثل حقيقة وجود الأنهار بها في يوم من الأيام، وأنها كانت مأهولة بالسكان وهذه الحقيقة واردة في مصادر التاريخ اليوناني والروماني.
15. يشكل الماء أهمية كبيرة في حياة العرب فكانت نظرهم له نظرة قائمة على التقديس فجاءت مقترنة مع تقديس الشعوب والأمم العديدة له.
16. تأتي الأمطار في مقدمة الموارد المائية التي اعتمد عليها العرب في عملية الزراعة في كامل شبه الجزيرة العربية.
17. اعتماد الزراعة على الأمطار خاصة في أقسامها الجنوبية والأودية والعيون والينابيع، وكذلك عمليات حفر الآبار للاستفادة من المياه الجوفية.
18. وجدت عند العرب العديد من الطرق للاستفادة من مياه الأمطار، وتأتي في مقدمتها الآبار إلى برع العرب في طرق حفرها، وقد تحدثت العديد من النقوش عن الآبار واسمائها خاصة في جنوب شبه الجزيرة العربية.
19. وجدت عند العرب العديد من الآبار ذات الأشكال والأحجام المختلفة، كما وجدت عندهم العديد من الطرق واستخدموا الطوى للحفر.
20. منذ القدم استخدم العرب العديد من الأدوات والآلات لرفع مياه الآبار وهي مازالت سائدة عند معظم الشعوب العربية وأهل البادية إلى يومنا هذا، منها الدلاء والناعورة والتي انتشرت بصفة خاصة في بلاد الشام.

21. انتشرت الآبار في كامل شبه الجزيرة العربية عند أهل البادية والحضر، ومن أهم الآبار التي كانت لها شهرة بين قبائل العرب وزادت شهرته بعد ظهور الدين الإسلامي إلا وهو بئر زمزم.
22. بالإضافة إلى الآبار انتشرت عندهم طرق بناء السدود لحجز مياه الأمطار، ومن أشهرها سد مأرب الذي ارتبط اسمه بدولة سبأ على مر التاريخ.
23. كما انتشرت عند العرب الصهاريج والتي تأتي في المرتبة الثانية بعد السدود في الاستفادة من مياه الأمطار.
24. تنوعت عند العرب العديد من المحاصيل الزراعية وقد تنوعت هذه المحاصيل بتنوع طبيعة الأرض، ففي حين نجد بلاد اليمن قد اشتهرت بزراعة جميع أنواع الفواكه بسبب جودة التربة ووفرة المياه، نجد مناطق أخرى تزرع كميات بسيطة كواحات في نجد وبلاد الحجاز، في حين نجد مناطق انعدمت فيها الزراعة نهائياً كمكة المكرمة إلا أنها أصبحت من أهم المحطات التجارية على طريق القوافل بين بلاد الشام واليمن، بينما اشتهرت المدينة المنورة بزراعة النخيل.
25. توصل العرب إلى تقنية جديدة في الزراعة وهي الاستفادة من المستنقعات، وذلك بوضع التراب فوقها وجعلها مساحة زراعية، وكان أول من توصل إلى هذه الفكرة السومريون في بلاد الرافدين.
26. من أهم ما يميز امتلاك الأراضي عند العرب هو ظهور ماعرف بالنظام الجماعي لملكية الأرض، وأول ما ظهر كان في بلاد اليمن وقد اعتبر هذا النظام من أهم العوامل التي وحدت القبائل العربية كما أنه قد وفر ترابطاً اجتماعياً بين الأفراد والعشائر، ومن ناحية أخرى كان له مردود اقتصادي لهذه القبائل وكان من أهم الأسباب التي أدت إلى ظهور الأقطاعات والكيانات الكبرى، وقد نشأت هذه الدول والكيانات في بلاد اليمن بصفة خاصة كدولة سبأ ومعين وقتيبان.
27. من أجل الاستمرار في المجال الزراعي وتنظيم هذا المورد الأساسي للعرب وإيجاد مورد ثابت للصرف عليه وجد نظام الضرائب التي كانت تجبي على نسبة المحصول، وكانت الدولة هي التي تجبي هذه الضرائب واستغلالها في مشاريع تهتم المزارع وتحافظ على أرضه، كما وجدت الجمعيات الزراعية التي تساهم بحد كبير في مساعدة الفلاحين وتسويق منتوجاتهم.

قائمة المراجع

- القرآن الكريم.
- ابراهيم محمد رجب الطليسي، التجارة البرية والبحرية لجنوب شبه الجزيرة العربية 1300 ق م 525 م، رسالة ماجستير غير منشورة، الاكاديمية الليبية 2013.
- ابن ابي شيبة، ابوبكر عبدالله بن محمد بن ابراهيم العبسي، (تو 235هـ / 849م-)، المصنف في الاحاديث والاثار، تحقيق كمال يوسف الحوت، مكتبة الرشيد الرياض 1988، (1-7).
- ابن الاثير، عز الدين الحسن بن علي، الكامل في التاريخ، بيروت 1965، (1-11).
- ابن الخياط، ابو عمر خليفة، طبقات، تحقيق: اكرم ضياء العمري، الرياض 1982.
- ابن الاعرابي، ابي عبدالله، البئر، تحقيق نوري حمودي القيسي، بغداد، د.ت.
- ابن الفقيه، ابو بكر احمد بن محمد، مختصر كتاب البلدان، طبعة ليدن، د.ت.
- ابن المجاور، يوسف بن يعقوب، صفة بلاد اليمن، تحقيق ممدوح محمد، مكتبة الثقافة الدينية 1996.
- ابن الوردي، سراج الدين ابي حفص، خريدة العجائب وفريدة الغرائب، لا ت، د.ت.
- ابن بطوطة، رحلة بن بطوطة " تحفة النظار في غرائب الامصار وعجائب الاسفار"، تقديم الشيخ محمد عبدالمنعم العريان، دار احياء العلوم، بيروت 1987.
- ،تحقيق: احمد محمد شاكر، بيروت د.ت، (1-12).
- ابن حوقل أبي القاسم النصيبي، صورة الأرض، منشورات دار مكتبة الحياة، بيروت، د.ت.
- ابن خردادبة، ابوالقاسم عبيدالله بن عبدالله (ت 300 هـ / 912 م) المسالك والممالك ج3 مطبعة بريل، ليدن 1889، (1-3).
- ابن خلدون، عبد الرحمن، تاريخ ابن خلدون، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع والاعلان، بيروت 2000، (1-2).
- ابن سعيد الاندلسي (685/610 هـ)، نشوة الطرب في تاريخ جاهلية العرب، تحقيق نصرت عبد الرحمن، مكتبة الاقصى، عمان الاردن، د.ت (1).
- ابن سيده، ابو الحسن علي بن اسماعيل، المخصص، بيروت، د.ت.
- ابن عبد ربه، شهاب الدين احمد، العقد الفريد ط1، القاهرة 1913، (1-6).
- ابن قدامه، موفق الدين أبي محمد عبد الله (ت 620 هـ) المغني، بيروت، د.ت.
- ابن هبل، مهذب الدين ابو الحسن، مختارات في الطب، حيدر اباد الدكن 1362 هـ.
- ابن هشام، عبدالملك بن ايوب الحميري، سيرة ابن هشام، دار إحياء التراث العربي، بيروت، 1971 (1، 4).
- ابو اسحاق الحربي، ابراهيم بن اسحاق الحربي، كتاب المناسك وأماكن طرق الحج ومعالم الجزيرة، تحقيق: حمد الجاسر، الرياض- 1969.
- أبو السعادات المبارك بن محمد (ت 606 هـ) النهاية في غريب الحديث، تحقيق، طاهر احمد و محمود محمد، المكتبة الإسلامية، (القاهرة 1963م)، (1-10).
- أبو العلا، طه، جغرافية شبه جزيرة العرب، مؤسسة سجل العرب 1972.
- ابو المظفر، مؤيد الدولة مجدالدين، المنازل والديارات 584 هـ، ترجمة أسامة بن منقذ 2010.

- ابي الفداء اسماعيل ابن كثير، البداية والنهاية ط2، دار بن كثير للنشر والتوزيع، دمشق سوريا 2010.
- أبي على أحمد عمر بن رسته، العلاق النفسية، مطبع بريل، لندن، 1967
- أحمد ابراهيم الشريف، مكة والمدينة في الجاهلية وعهد الرسول (صلى الله عليه وسلم)، دار الفكر العربي، د.ت.
- أحمد أمين، فجر الإسلام، ط10، دار الكتاب العربي، بيروت 1965.
- أحمد امين سليم، جوانب من تاريخ وحضارة العرب في العصور القديمة، دار المعرفة الجامعية، القاهرة 1997.
- أحمد امين سليم، معالم تاريخ العرب قبل الإسلام، مكتب كريدية اخوان، بيروت د.ت.
- احمد حسن شرف الدين، اليمن عبر التاريخ ط2، مطبعة السنة النحمدية، عابدين 1964.
- أحمد سوسة، تاريخ حضارة وادي الرافدين، دار الحرية بغداد 1986(1-2).
- أحمد سوسة، حضارة العرب ومراحل تطورها عبر العصور، بغداد د.ت.
- احمد شفيق، الرق في الإسلام، مكتبة الناقد، الجيزة 2010.
- أحمد عمر ونس، تهامة في التاريخ القديم، رسالة ماجستير، جامعة عدن، اليمن 2008.
- أحمد فخري، مصر الفرعونية، القاهرة 1991.
- أحمد مصطفى ابوالضيف، تاريخ العرب منذ ما قبل الإسلام إلى ظهور الإسلام، دار النهضة العربية، القاهرة 1986.
- ادوارد بروي، تاريخ الحضارات العام ج3 ط2، ت يوسف اسعد داغر، فريد م داغر، منشورات عويدات، بيروت باريس 1986، (1-4).
- ارنولد توينبي، تاريخ البشرية، ت نقولا زيادة، الاهلية للنشر والتوزيع، بيروت، القاهرة 1968.
- اسمهان سعيد الجرو، دراسات في التاريخ الحضاري لليمن القديم، دار الكتاب الحديث، عدن 2003.
- اسمهان سعيد الجرو، موجز التاريخ السياسي القديم لجنوب شبه الجزيرة العربية، مؤسسة حمادة للخدمات والدراسات الجامعية - أريد - الأردن 1998.
- الاصفهاني، الراغب، معجم مفردات الفاظ القرآن، تحقيق: نديم مرعشلي، بيروت، د.ت.
- الاصمعي، عبدالملك بن قريش، تاريخ العرب قبل الإسلام ط1، تحقيق محمد حسن آل ياسين، مكتبة المعارف بغداد 1959.
- اغناطيوس غويدي، محاضرات في تاريخ اليمن والجزيرة العربية قبل الإسلام، ت إبراهيم السامرائي، دار الحدائث للطباعة والنشر والتوزيع، بيروت 1986.
- أمبارك محمد فرج، تطور نظام ملكية الأراضي الزراعية في الإسلام 1-132هـ / 622-749 م، كلية الآداب جامعة الخرطوم، السودان 2007.
- أمين مدني، التاريخ العربي وجغرافية، الهيئة المصرية العامة للكتاب، القاهرة 1976.
- البلاذري، احمد بن يحيى، انساب الاشراف، تحقيق محمد عبدالله، دار النهضة العربية مصر، د.ت.
- البلاذري، احمد بن يحيى (ت 279هـ / 892 م) فتوح البلدان، تحقيق عبدالله انيس الطباع، عمر انيس الطباع، مؤسسة المعارف للطباعة والنشر، بيروت 1987(1).
- بهجت محمد بن محمد، محاكاة الأساليب القديمة في تخزين المياه، المؤتمر الدولي الثاني للموارد المائية والبيئية الجافة، جامعة دمشق سوريا 2006.
- تقي الدباغ، ووليد الجادر، عصور قبل التاريخ، مطبعة جامعة بغداد 1983.
- توفيق برو، تاريخ العرب القديم، دار الفكر، دمشق 1982.
- ثريا منقوش، دولة معين اليمنية، مجلة دراسات الخليج الهربي والجزيرة، العدد 7، السنة 1976.
- الثعالبي، ابو منصور، فقه اللغة، دار مكتبة الحياة، بيروت 1955.

- الثميني، ضياء الدين عبد العزيز، كتاب النيل وشفاء العليل، ط2، ليبيا 1972، 8.
- ج. م. باوير، لوندان، تاريخ اليمن القديم "جنوب الجزيرة العربية من اقدم العصور" ت اسامة احمد، دار الهمداني للطباعة والنشر، المعلا عدن، د. ت.
- ج هاوكس ول. وولي، ما قبل التاريخ وباديات المدنية، ت يسرى الجوهري، دار المعارف، اسبوط د. ت.
- جاك ريسلر، الحضارة العربية، ترجمة خليل احمد خليل، منشورات عويدات بيروت، لبنان 1993.
- جانتل بيير، "السيطرة على الري"، اليمن في بلاد ملكة سبأ، ترجمة بدر الدين عرودكي، دمشق 1999.
- جرجي زيدان، العرب قبل الإسلام ط2، مطبعة الهلال مصر 1922.
- جرجي زيدان، انساب العرب القدماء، مؤسسة هنداوي للتعليم والثقافة، القاهرة مصر 2013.
- جرجي زيدان، تاريخ التمدن الإسلامي ج1، مكتبة دار الحياة، بيروت د. ت.
- جمال بن عامر، الحرف والصناعات في شبة الجزيرة العربية قبل الإسلام، جامعة الزقازيق، مصر د. ت.
- جمال عبد الهادي، جزيرة العرب ج1 ط3، دار الوفاء، بيروت 1997.
- جواد علي، ابحاث في تاريخ العرب قبل الإسلام، المركز الاكاديمي للابحاث 2011، (2-1).
- جواد علي، المفصل في تاريخ العرب قبل الإسلام، دار الملاين، بيروت، 1976، (1-10).
- جواد علي، مصطلحات الزراعية والري في كتابات المسند، المجمع العلمي العراقي، العدد 2، 1985.
- جواد مطر الحمد، الأحوال الاجتماعية والاقتصادية في اليمن القديم، دار الثقافة العربية 2003.
- جورج حداد، المدخل إلى تاريخ الحضارة مطبعة الجامعة السورية 1953.
- جورج فضلو، العرب والملاحة في المحيط الهندي في العصور القديمة وأوائل العصور الوسطى ترجمة السيد يعقوب بكر، مطبعة الأنجلو، مصر، 1967.
- حاجي خليفة، مصطفى عبد الله، كشف الظنون عن أسماء الكتب والفنون، د. ت.
- الحافظ ابن كثير الدمشقي، عبدالله ابو الفداء، البداية والنهاية، ط2، مكتبة المعارف، بيروت، 1977، (1-15).
- حافظ وهبة، جزيرة العرب في القرن العشرين، ط 5، مطبعة التأليف والترجمة والنشر، القاهرة، 1967م.
- حسن ابراهيم حسن، علي ابراهيم حسن، النظم الإسلامية، مكتبة النهضة المصرية، القاهرة د. ت.
- حسن الشيخ، العرب قبل الإسلام، دار المعرفة الجامعية 1993.
- حلمي محروس اسماعيل، الشرق العربي القديم وحضارته، مؤسسة شباب الجامعة، الاسكندرية 1997.
- حمدي حسين علوان التميمي، الحياة العامة عند العرب في عصر ما قبل الإسلام، مجلة الدراسات التاريخية والحضارية، المجلد 4 العدد 14، 2012.
- خليل يحيى نامي، نشر نقوش قديمة في جنوب بلاد العرب، المعهد العلمي الفرنسي للآثار الشرقية، القاهرة 1943.
- دحام اسماعيل العاني، موجز تاريخ العلم ج2، مدينة الملك عبدالعزيز للنشر والتوزيع، الرياض 2002.
- ديزيرة سقال، العرب في العصر الجاهلي، دار الصداقة العربية، بيروت 1995.
- ربرت هيلند، تاريخ العرب في جزيرة العرب منذ العصر البرونزي إلى صدر الإسلام (3200 ق م- 630 م) تر عدنان حسن، شركة قدمس للنشر والتوزيع، لبنان 2010.
- رشيد، فوزي، اصالة نظم الارواء العربية، محاضرات ثرائية، بغداد 1986.
- رضا جواد الهاشمي، العرب في ضوء النصوص المسمارية، مجلية كلية الآداب، جامعة بغداد، العدد 22 السنة 1978.
- رياض مصطفى احمد شاهين، النشاط الاقتصادي لليهود بالحجاز في الجاهلية وفي عصر الرسول "صلى الله عليه وسلم"، مجلة الجامعة الإسلامية، مج 12، العدد 21-58 يونيو 2004.

- الزبيدي، محمد بن عبدالرزاق، تاج العروس من جواهر القاموس ج9 (ت1205هـ) مجموعة من المحققين، دار الهداية 2010.
- الزمخشري، جار الله أبي القاسم محمود، أساس البلاغة، ط3، مصر 1985.
- الزهرة مستور، سهام زريق، تطور شبكات المياه باليمن القديم خلال الألف الأول ق م، رسالة ماجستير، جامعة الوادي، كلية العلوم الاجتماعية والإنسانية، الجزائر 2017.
- زيدان علي عنان، تاريخ وحضارة اليمن القديم، المطبعة السلفية 1396هـ.
- سامي سعيد الأحمد، المدخل إلى تاريخ العالم القديم (العراق القديم: العراق حتى العصر الاكادي) بغداد 1978، (1-2).
- سترابون، وصف بلاد ما بين النهرين وفينيقيا وشبة الجزيرة العربية، الكتاب السادس عشر، فصل4 ف2 ترجمة محمد المبروك الدويب، منشورات جامعة فار يونس، بنغازي 2006.
- سعيد سعد مرطان، مدخل للفكر الاقتصادي في الإسلام، مؤسسة الرسالة، بيروت لبنان 2004.
- سعيد عوض باوزير، معالم تاريخ الجزيرة العربية ط2، منشورات مؤسسة الصبان وشركاه، عدن 1966.
- سفر التكوين، الاصحاح العاشر.
- سفر، فؤاد ومحمد علي، الحضر مدينة الشمس، وزارة الاعلام، بغداد 1975.
- السهمودي، نور الدين علي ابن احمد، وفاء الوفا باخبار دار المصطفى، تحقيق: محمد محي الدين عبد الحميد، 3، بغداد - د.ت، (1-4).
- السيد عبد العزيز سالم، تاريخ الدولة العربية، دار النهضة العربية، بيروت، 1970.
- السيد عبد العزيز سالم، تاريخ العرب في عصر الجاهلية، دارا لنهضة العربية، بيروت لبنان 1971.
- السيد عبدالعزيز سالم، تاريخ الدولة العربية، مؤسسة شباب الجامعة للطباعة والنشر، جامعة الاسكندرية د.ت.
- الشافعي، محمد بن ادريس القرشي، الام، تحقيق رفعت فوزي عبدالمطلب، دار الوفاء 2001، (1-8).
- الشماصي، القاضي عبدالله بن عبدالوهاب، اليمن الإنسان والحضارة ط3، منشورات المدينة، بيروت لبنان 1985.
- شوقي ضيف، تاريخ الأدب العربي العصر الجاهلي، دار المعارف، القاهرة، 1960.
- صالح الحامد، تاريخ حضرموت، بيروت 1968.
- صالح محمد العلي، محاضرات في تاريخ العرب ط4، مكتبة الارشاد، بغداد 1967.
- صحيح مسلم، كتاب الفضائل، حديث رقم (2276).
- صلاح الدين عبد الغني، مدن لها تاريخ، وكالة الصحاف العربي، الجيزة مصر 2016.
- ضرغام عبدالله الدباغ، تطور نظريات الحكم والسياسة العربية (العصر القديم)، بغداد د.ت.
- الطائف في التاريخ، مجلة الدارة العدد 3 لسنة 11، 1985.
- الطبري، محمد بن جرير، تاريخ الرسل والملوك ط2، ت محمد ابو الفضل ابراهيم، دار المعارف بمصر د.ت، (1-11)
- طه باقر، مقدمة في تاريخ الحضارات القديمة، دار الوراق لندن 2009، (1-2).
- ظاهر ذباح الشمري، لمحة عن الاحوال الاقتصادية عند العرب قبل الإسلام، جامعة بابل مركز بابل للدراسات الحضارية والتاريخية م4 عدد 2
- عادل حسين الرحامنة، تاريخ دولة سبأ من القرن العشر حتى القرن الثاني ق.م، رسالة ماجستير، جامعة ام القرى، المملكة العربية السعودية 1990.
- عاصم حسين العجيلي، الملكية الزراعية في شريعة حمورابي، مجلة جامعة تكريت، العدد3 السنة الأولى د.ت، 178.
- عائشة عبدالله عمر باقاسي، مكة والمدينة من منتصف القرن الرابع حتى منتصف القرن السادس الهجري (دراسة تاريخية حضارية)، رسالة دكتوراه، جامعة ام القرى، المملكة العربية السعودية 1413/1414هـ.

- عبد الجبار البكر، نخلة التمر ماضيها وحاضرها، الدار العربية للموسوعات 2002.
- عبد الله أحمد محيرز، صهاريج عدن، سنة الطبعة 1425 هـ / 2004م، الجمهورية اليمنية، وزارة الثقافة والسياحة، صنعاء د ت.
- عبد الله الثور، هذه هي اليمن، صنعاء - 1969.
- عبد الله بن عبد الوهاب الشماعي، اليمن الإنسان والحضارة ط 3، منشورات المدينة بيروت 1985
- عبد الله خليفة الخياط، تاريخ العرب قبل الإسلام، منشورات الجامعة المفتوحة، بنغازي، ب د.
- عبد الحكيم الكعبي، احمد محمد انديشة، دراسات في تاريخ العرب قبل الإسلام، دار مكتبة الشعب للنشر والتوزيع، مصراتة 2005.
- عبد الحكيم عاشور محمد الشعافي، السلطة والايلاف في مكة قبل الإسلام (من القرن الرابع حتى بداية القرن السابع الميلادي)، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة الفاتح، طرابلس ليبيا 2008.
- عبد الحميد حسين حمودة، تاريخ العرب قبل الإسلام، الدار الثقافية للنشر، 2006.
- عبدالرحمن بن عبدالعزيز النشوان، أثر البيئة في موارد المياه الجوفية في المملكة العربية السعودية، المؤتمر الدولي الثالث للموارد المائية والبيئة الجافة، جامعة الامام محمد بن سعود الإسلامية، الرياض السعودية 2006، 2
- عبدالسلام الترماني، الرق ماضيها وحاضرها، سلسلة عالم المعرفة 1978.
- عبدالعزيز الثعالبي، مقالات في التاريخ القديم، دار الغرب الإسلامي، بيروت لبنان 1986.
- عبدالعزيز صالح، تاريخ شبه الجزيرة العربية في عصورها القديمة، مكتبة الانجلو مصرية، القاهرة 1992.
- عبدالعزيز طريح شريف، الجغرافيا الطبيعية (اشكال سطح الأرض)، مؤسسة الثقافة الجامعية، الاسكندرية د ت.
- عبدالله حسين، تاريخ ما قبل التاريخ، مؤسسة هنداوي للتعليم والثقافة، مصر الاسكندرية 2014.
- عبدالله ناصح علوان، نظام الرق في الإسلام، دار السلام للطباعة والنشر والتوزيع د ت.
- عبدالوهاب علوب، تاريخ الجزيرة العربية والإسلام، مركز النشر لجامعة القاهرة 28، 1993.
- عثمان احمد الخولي، الزراعة العربية، دار النهضة العربية، مصر 1972.
- العراق في التاريخ، مجموعة مؤلفين، دار الحرية بغداد 1983.
- عزام ابو الحمام، الانباط تاريخ وحضارة، دار اسامة، عمان الاردن 2009.
- على عقيل بن يحيى، "نموذج من انظمة الري في وادي حضرموت"، مجلة التراث، العدد الأول، المركز اليمني للتراث والابحاث الثقافية والاثار والمتاحف، عدن 1977.
- على كسار الغزالي، الجذور التاريخية لظاهرة الرقيق عند الشعوب القديمة وعرب الجزيرة قبل الإسلام، مجلة دراسات تاريخية، العدد الخامس، 2013.
- علي حسين شيال، دور العرب في تشييد القنوات الاروائية، مجلة سامراء مج 6، العدد 22 السنة السادسة 2010.
- علي محمد معطي، تاريخ العرب الاقتصادي قبل الإسلام، دار المناهل اللبناني، بيروت 2003.
- عماد محمد الحفيظ، اثر المشاريع الاروائية في النمو الحضاري، ندوة الري عند العرب، مركز احياء التراث العلمي العربي، جامعة بغداد 1989.
- عمر رضا كحالة، العلوم العلمية في العصور الإسلامية، دمشق 1972.
- عمر رضا كحالة، جغرافية شبه جزيرة العرب، دمشق 1944.
- عمر فروخ، العرب في حضارتهم وثقافتهم إلى أواخر العصر الاموي، دار العلم للملايين، بيروت د ت.
- عنان زيد بن علي، تاريخ وحضارة اليمن القديم، المطبعة السلفية 1396 هـ —.
- غوستاف لوبون، حضارة العرب، ترجمة عادل زعيتر، مؤسسة هنداوي للتعليم والثقافة، القاهرة 2012.

- الفاسي، محمد عبدالحى الكتاني، نظام الحكومة النبوية المسمى (التراتب الإداري)، تحقيق عبدالله الخالدي، دار الارقم 2008،1.
- الفاكهي، ابو عبدالله محمد بن اسحاق بن العباس (272هـ / 885هـ)، اخبار مكة في قديم الدهر وحديثة ط2، تحقيق عبدالملك دهيش، دار خضر بيروت 1993،(1-6).
- فوزي رشيد، اصالة نظم الارواء العربية، محاضرات ثراتية، بغداد 1986.
- فوزي عبدالله اورقنجي، الزراعة في منطقة المدينة المنورة الادارية(دراسة جغرافية)، رسالة دكتوراه، جامعة الامام محمد بن سعود، الرياض 2002.
- فيليب حتى، وأوارد جرجي، وجبرائيل حبور، تاريخ العرب (مطول)، ط4، دار الكشاف للنشر والطباعة، بيروت، 1965.
- القزويني، زكريا بن محمد بن محمود (1283 هـ—)، اثار البلاد واخبار العباد، دار صادر، بيروت 1960.
- القلقشندي، ابي العباس أحمد، صبح الاعشى في صناعة الإنشاء، دار الكتب الحديثة، القاهرة 1914.
- كارل بروكلمان، تاريخ الشعوب الإسلامية، ترجمة نبيه امين فارس ومنير العنكي، ط2، بيروت 1960.
- كارين أرمسترونغ، تاريخ الأسطورة، الدار العربية للعلوم الناشر 2008.
- لبيب عبدالساتر، الحضارات ط17، دار المشرق، بيروت، لبنان 2008.
- لطفي عبد الوهاب يحي، العرب في العصور القديمة مدخل حضاري في تاريخ العرب قبل الإسلام، ط2، دار النهضة العربية، بيروت 1989.
- لوندن باوير، تاريخ اليمن القديم (جنوب الجزيرة العربية في اقدم العصور)، ت اسامة احمد، دار الهمداني للطباعة والنشر، المعلا عدن 1984.
- لينكولوس رودوكاناكيس، الحياة العامة للدول العربية الجنوبية، ت فؤاد حسنين، القاهرة 1927.
- م. ب. تشارلز - الإمبراطورية الرومانية، ت رمزي عبدة جرجس، مطبعة الهيئة المصرية للكتاب، القاهرة 2003.
- مالك مهدي العبيدي، علاء عربي سبغ الكرخاني، ابار مكة قبل الإسلام (دراسة في الجغرافيا التاريخية)، مجلة ديالي، العدد 2015، 66.
- مالك مهدي العبيدي، علاء عربي سبغ الكرخاني، ابار مكة قبل الإسلام (دراسة في الجغرافيا التاريخية)، مجلة ديالي، العدد 2015، 66.
- مجتبي علي ابراهيم محمد، التنظيمات السياسية في بلاد العرب قبل الإسلام، رسالة دكتوراه، جامعة الخرطوم 1998.
- مجهول، عجائب البلدان والجبال.
- محسن خليل، في الفكر الاقتصادي العربي الإسلامي، ط2، بغداد - 1986.
- محسن مشكل فهد الحاج، سد مأرب في ضوء القرآن الكريم ونقوش العربية الجنوبية، دراسات تاريخية، العدد 13، مركز دراسات الخليج العربي، جامعة البصرة 2012.
- محسن نجم الدين، مختصر تاريخ شبة الجزيرة العربية منذ اقدم العصور حتى منتصف الالف الثاني قبل الميلاد، جامعة القاهرة 1997
- محمد السيد عبد الغني، شبه الجزيرة العربية ومصر والتجارة الشرقية القديمة، الإسكندرية 1999.
- محمد بن أبي بكر بن عبد القادر(ت666هـ) مختار الصحاح، دار الرسالة، الكويت 1403.
- محمد بيومي مهران، حضارات الشرق الأدنى القديم، الحياة السياسية والاقتصادية والتشريعية، الاسكندرية، 1999،(1-7).
- محمد بيومي مهران، دراسات في تاريخ العرب القديم، دار المعرفة الجامعية، الإسكندرية، 2004.

- محمد بيومي مهران، مصر والشرق الأدنى القديم والحضارة العربية القديمة، الاسكندرية - 1988.
- محمد حسن عبد الكريم، التجارة وطرقها في الجزيرة العربية بعد الإسلام حتى القرن 4 هـ، مؤسسة حمادة، عمان، 1997.
- محمد حسين هيكل، حياة محمد، مكتبة النهضة المصرية، القاهرة، 1968.
- محمد خليفة حسن، رؤية عربية في تاريخ الشرق الأدنى القديم وحضارته، دار قباء للطباعة والنشر والتوزيع، القاهرة 1998،
- محمد سلامة يوسف، الماء في التراث العربي، مجلة الكويت العدد 64، دت.
- محمد سهيل طقوش، تاريخ العرب قبل الإسلام، دار النفائس، بيروت 2009.
- محمد شفيق الغربال، الموسوعة العربية الميسرة، القاهرة.
- محمد عبدالعزيز بن عبدالله، الماء في الفكر الإسلامي ج1، وزارة الاوقاف والشؤون الإسلامية، المغرب 1996.
- محمد عبدالقادر بافقيه، تاريخ اليمن القديم، المؤسسة العربية للدراسات والنشر، بيروت 1985.
- محمد علي نصر الله، تطور نظام ملكية الأراضي في الإسلام، دار الحدائث، لبنان 1982.
- محمد لبيب البنتوني، الرحلة الحجازية، مكتبة الثقافة الدينية، القاهرة، 1995، 44، 45.
- محمود شاكر، التاريخ الإسلامي قبل البعثة، المكتب الإسلامي، بيروت 1985.
- محمود شكري الالوسي، بلوغ الأرب في معرفة أحوال العرب، تصحيح محمد بهجة الاثرى، دار الكتاب العربي، القاهرة، دت.
- محمود طه أبو العلا، جغرافية شبه جزيرة العرب، مكتبة الانجلو المصرية 1988.
- محمود عواد، الايلاف، مجلة المنارة، م1، ع1، الاردن - كانون الثاني 1996.
- المسعودي، ابي الحسن ن الحسين بن علي، مروج الذهب ومعادن الجواهر، تحقيق يوسف اسعد داغر، ط2، دار الأندلس، بيروت 1973، (1-4).
- المقدسي، شمس الدين ابو محمد عبدالله (ت 375 هـ)، أحسن التقاسيم في معرفة الأقاليم، مكتبة خياط، بيروت 1906.
- المقرئزي، احمد بن علي (ت 854 هـ)، امتاع الاسماع بما للنبي من الاحوال والاموال ج1، تحقيق محمد النمسي، دار الكتب العلمية بيروت 1999.
- موسكاتي، سبتيانو، الحضارت السامية القديمة، ترجمة السيد يعقوب، دار الراقي، بيروت 1986.
- نبيلة حسن محمد، في تاريخ الدولة العربية، دار المعرفة الجامعية، الاسكندرية 1993.
- نبيه عاقل، تاريخ العرب القديم وعصر الرسول، دار الفكر، دمشق 1973.
- نعمان محمود جبران وروضة سحيم حمد آل ثاني، دراسات في تاريخ الجزيرة العربية قبل الإسلام، مؤسسة حمادة، اربد، 1998.
- نواف احمد عبدالرحمن، تاريخ العرب قبل الإسلام، الجنادرية للنشر والتوزيع 2015.
- نيفين الكردي، الاوضاع الدينية والسياسية والاقتصادية والاجتماعية في الغرب الاوروبي، الجامعة الإسلامية غزة، فلسطين 2011.
- هاشم يحيى الملاح، الوسيط في تاريخ العرب قبل الإسلام، دار الكتب للطباعة والنشر الموصلى 1994.
- الهمداني، صفة جزيرة العرب، ت محمد بن علي الاكوع، ط3، دار الآداب، بيروت، 1983.
- هنري هودجر، التقنية في العالم القديم، ت رنده قاقيش، الدار العربية للتوزيع والنشر، عمان الاردن 1988
- والتر مولر "الدين" اليمن في بلاد سبا، ترجمة بدر الدين عرودكي، دمشق 1999.
- ول ديورانت، قصة الحضارة، ترجمة زكي نجيب محمود، ط3، القاهرة، بيروت 1956.
- ياقوت الحموي، بن عبدالله شهاب الدين، معجم البلدان، ج2، دار أحياء التراث، بيروت، 1979، (1-5).

- اليعقوبي، احمد ابن ابو يعقوب، تاريخ اليعقوبي ت 292، منشورات المكتبة الحيدرية لا د، 1964، (3-1).
- اليمني، نجم الدين عمارة ابن علي، المفيد في تاريخ صنعاء وزبيد، تحقيق: محمد بن علي الاكوع، ط2، لام 1976
- يوسف محمد عبدالله، اوراق في تاريخ اليمن واثاره بحوث ومقالات ط2، دار الفكر المعاصر، بيروت دمشق 1990.
- Doe, B, Southem Aarabia, London 1970.
- Groom, N., Frankincense and Myrrh: A Study of the Arabian Incense Trade, Longman, New York 1981.
- Pliny, nat, Historia, IV.1
- Varisco, D, M "The Rain Periods in pre-IsLamic Arabia" Arabica, Leiden 1987.

قائمة الأشكال

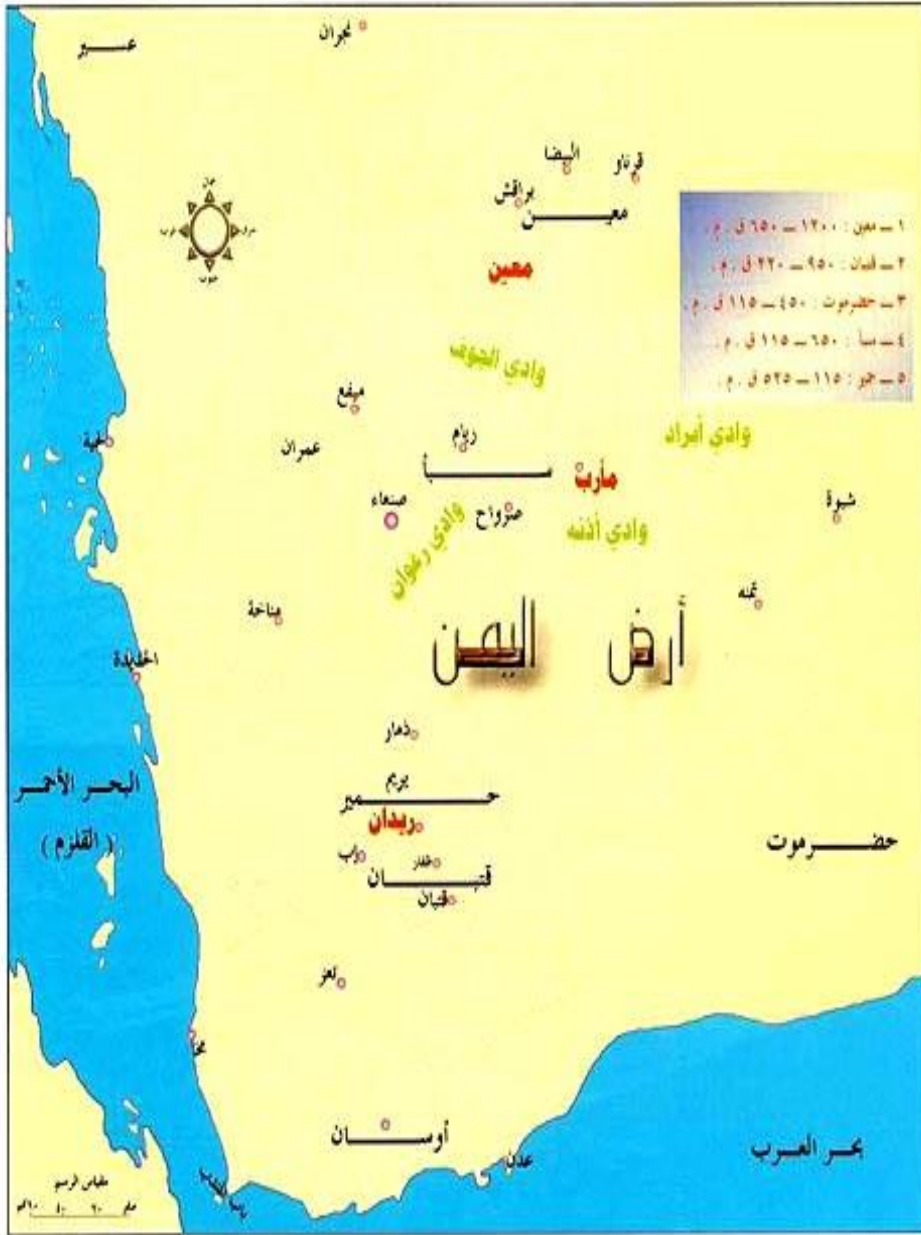
الصفحة

- شكل 1. أقسام شبة الجزيرة العربية 127
- شكل 2. ممالك بلاد اليمن 128
- شكل 3. العرب البائدة 129
- شكل 4. العرب القحطانية 130
- شكل 5. العرب العدنانية 131
- شكل 6. نسب الرسول (صلى الله عليه وسلم) 132
- شكل 7. اللغات السامية 133
- شكل 8. أسماء المطر في اللغة العربية 134
- شكل 9. بعض آثار سد مارب القديم 135
- شكل 10. الصهاريج 136
- شكل 11. رسم تخيلي للقنوات 137
- شكل 12. القنوات المنتشرة في بلاد العرب 138
- شكل 13. رسم توضيحي لحفر القنوات 139
- شكل 14. نقش توضيحي للنقر في الصخور 140
- شكل 15. أحدى استخدامات الأبل 141



شكل 1. أقسام شبه الجزيرة العربية

<http://www.lovely0smile.com/samer/WebLovely0smile.htm>



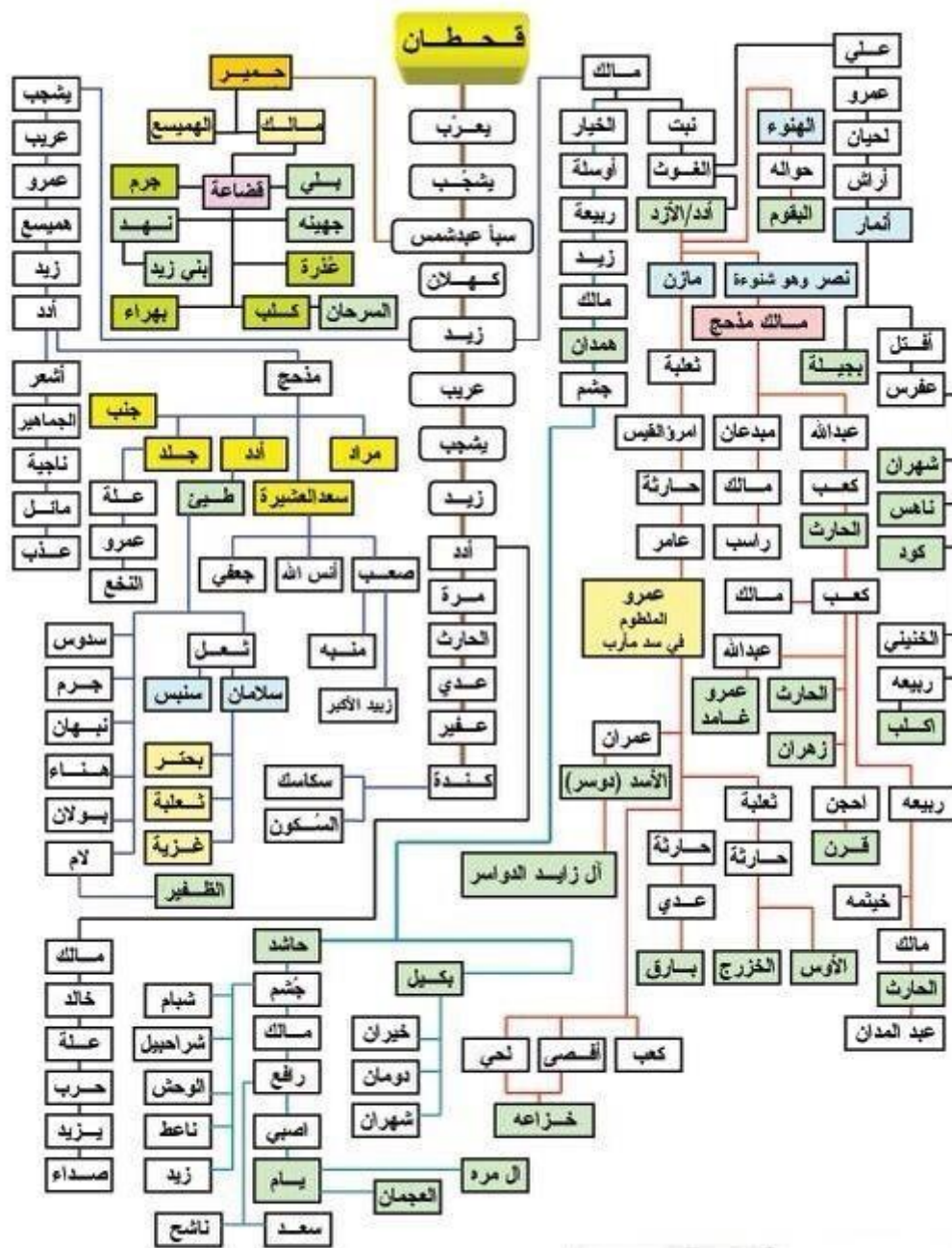
شكل 2. ممالك بلاد اليمن

<http://www.lovely0smile.com/samer/WebLovely0smile.htm>



شكل 3. العرب البائدة

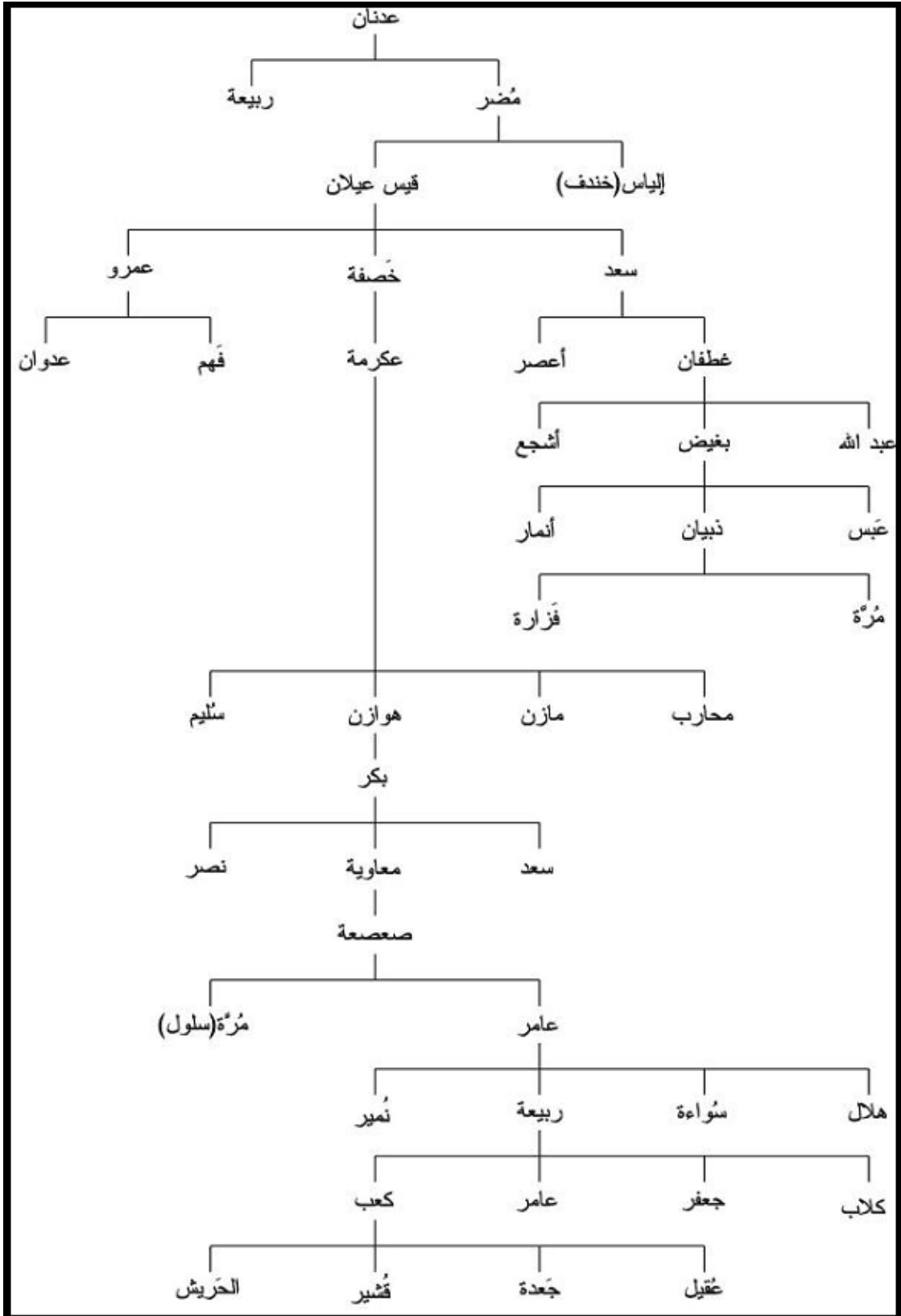
<http://www.ar.wikipedia.org/wiki>



www.hafthi.org

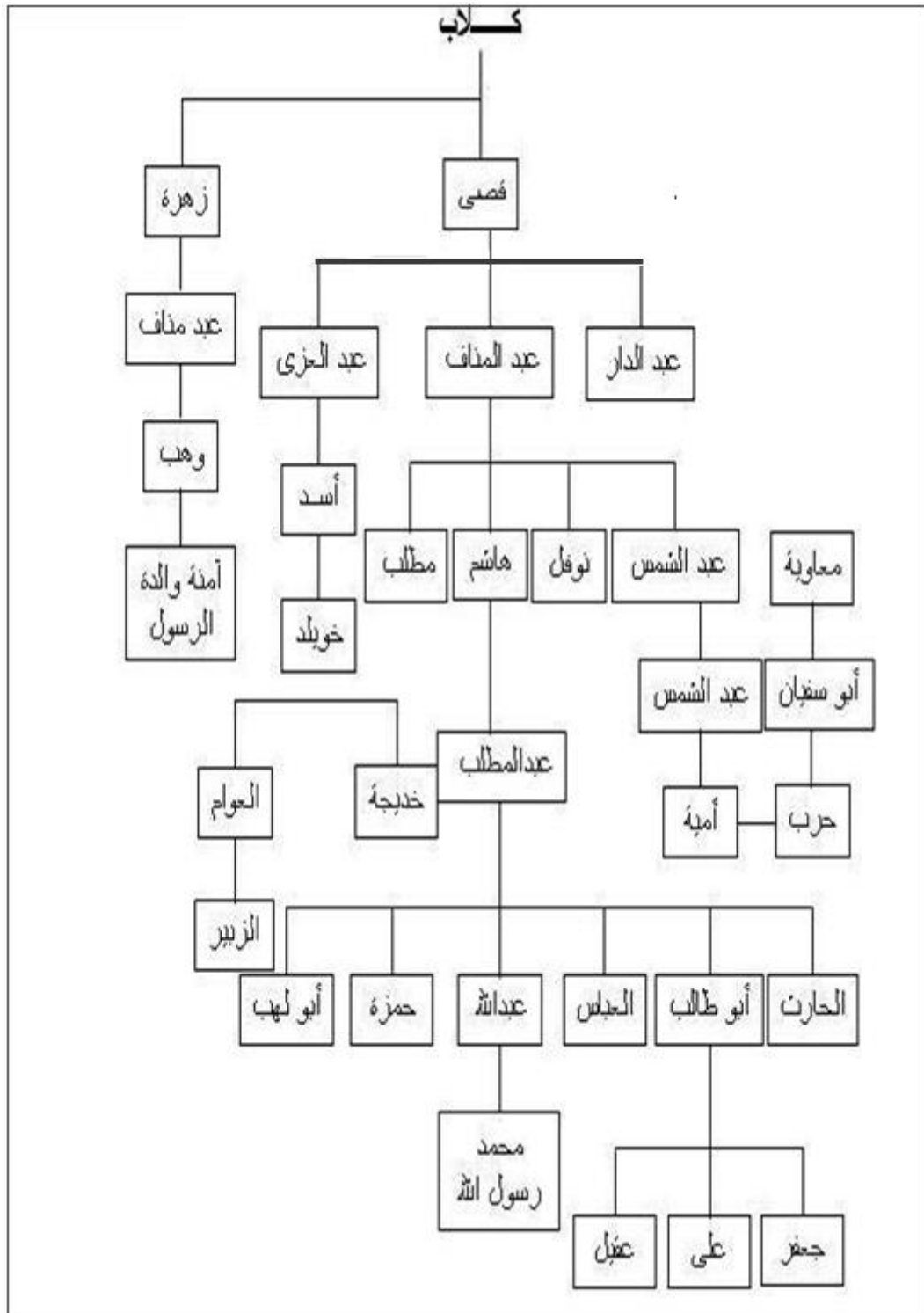
شكل 4. العرب القحطانية

<https://twitter.com/alrmhan/status/375291462084476928?lang=eu>



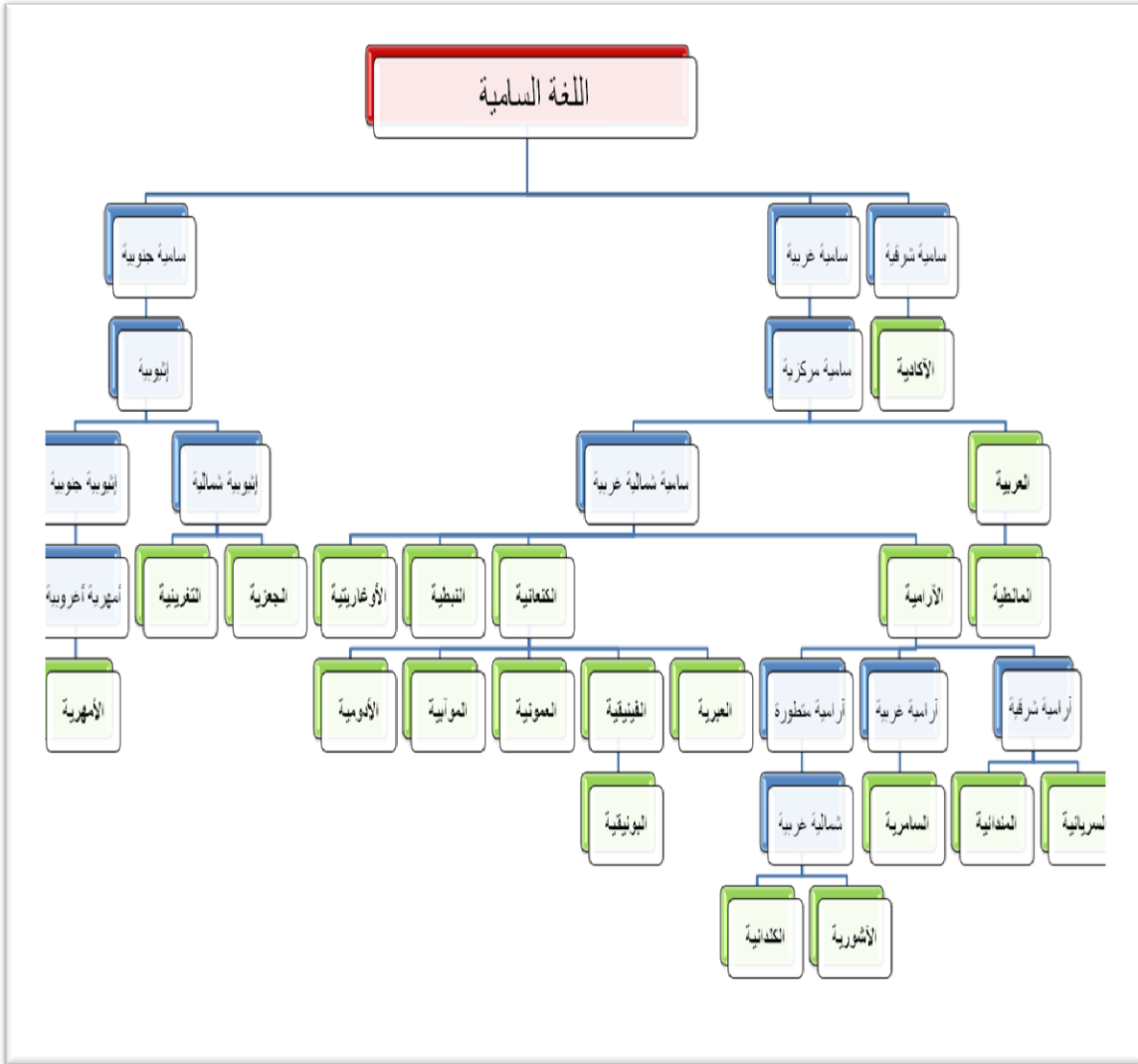
شكل 5. العرب العدنانية

<https://images.app.goo.gl/Bn2oCDiqBs5Jnywz6>



شكل 6. نسب الرسول (صلى الله عليه وسلم)

<https://images.app.goo.gl/YEfKZRZ2wbZ2BTex8>



شكل 7. اللغات السامية

<https://images.app.goo.gl/bc9SvesLjCmX6bT88>

☁️ أسماء المطر بالعربية: ☁️



الظل: أخف المطر.

المتان: المطر المعتدل.

الوابل: المطر ضخيم القطرة.

الحيا: ما يحيي الأرض بالنبت.

الغيث: ما جاء بعد طول انقطاع

الغدق: المطر الغزير.

الودق: المطر المستمر.

اليعلول: مطر متتابع يتوقف ثم يعود.

الشؤبوب: المطر المتدافع بشدة...

شكل 8. أسماء المطر في اللغة العربية

<https://images.app.goo.gl/odHd9yU4mAUMFWoNA>



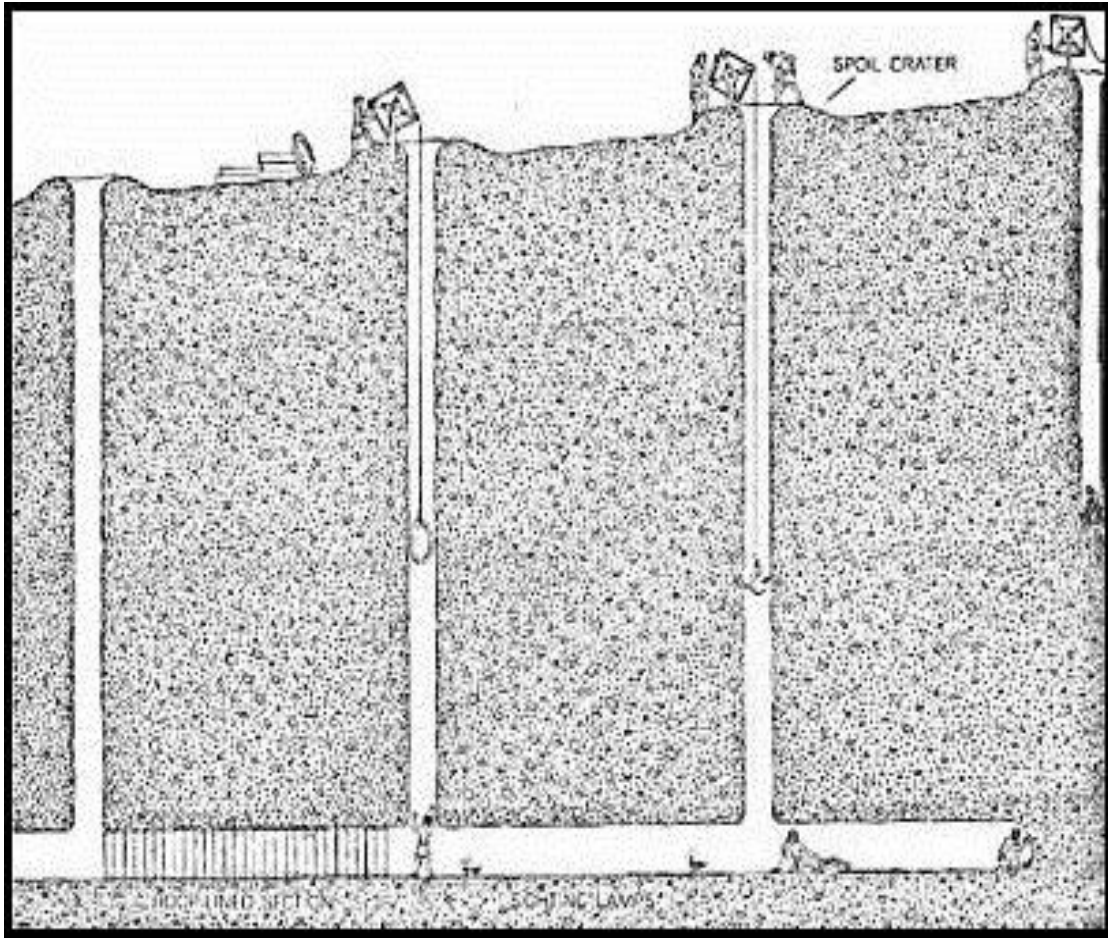
شكل 9. بعض اثار سد مارب القديم

<https://eng-art.yoo7.com/t18815-topic>



شكل 10. الصهاريج

https://www.aleqt.com/sites/default/files/styles/scale_660/public/a/798477_295609.jpg?itok=tO00wiXq



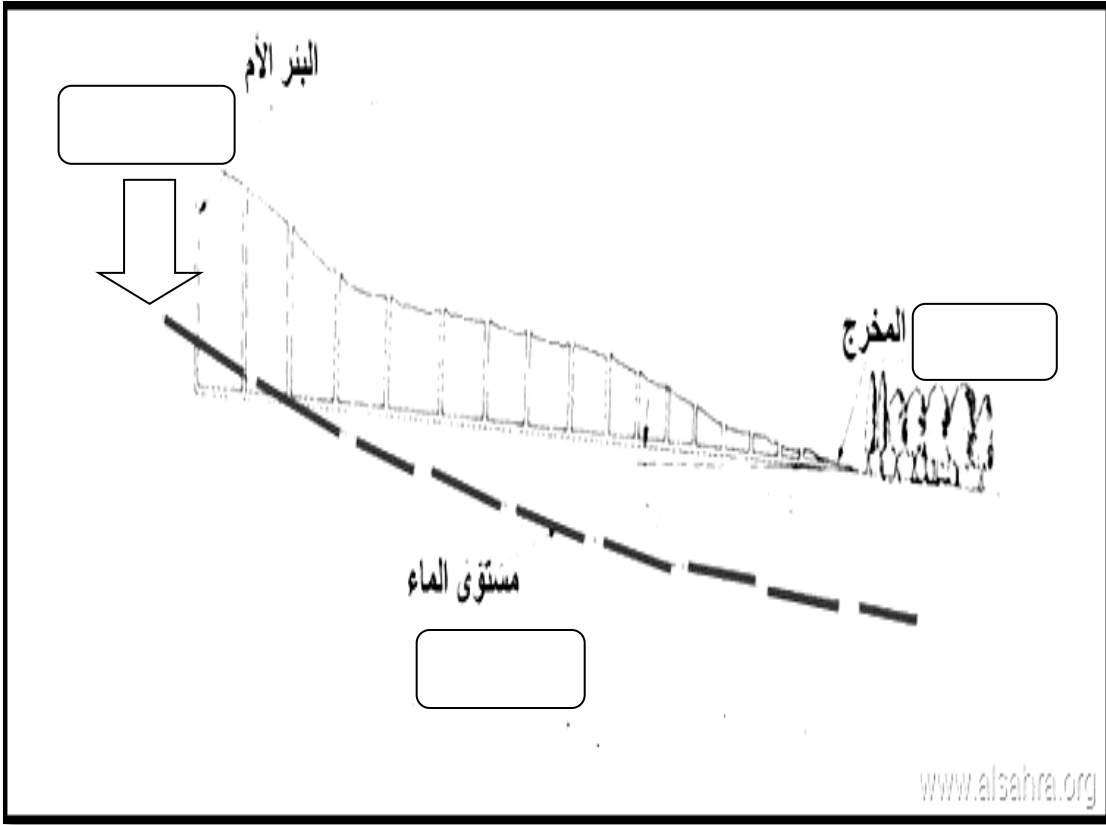
شكل 11. رسم تخيلي للقنوات

https://lh3.googleusercontent.com/proxy/eIMSQid9PMfxJYGb0my6fL7jebcEkd33ID_up0ML_pO1VYIG2DBtrDflX7ZeBSqEaMuGSIrVpgj3gJE0eCNgd_aWiSCrukTn3x1hdtN89gArzL7-4co



شكل 12. القنوات المنتشرة في بلاد العرب

<https://img.alayam.com/upload/issue/2014/9121/pic/bh-80.jpg?maxwidth=820&maxheight=820&quality=100&404=d>



شكل 13. رسم توضيحي لحفر القنوات

https://lh3.googleusercontent.com/proxy/PtzJivohTDewuJWWLXN0whvxnC-v0PaQgWnELs5KrGSYJ0wfy2Vvi_AHshM7-KDyAEVziMTUtd1Lhg0cz3fC2zMSvd4LzbWCLXj0RjY



شكل 14. نقش توضيحي للنقر في الصخور
تصوير الباحث



شكل 15. أحدى استخدامات الابل

<http://alshareef33.blogspot.com>

السيرة الذاتية

البيانات الشخصية

الاسم: سالم اللافي محمد سالم.

تاريخ الميلاد: 1970/10/12.

مكان الميلاد: مسلاته /ليبيا.

جوال: 00218913334502 / 00905419701147

E-mail: saelem70@gmail.com

المؤهلات العلمية:

اسم الجامعة: جامعة التحدي/ كلية الآداب والعلوم مصراته.

التخصص العام: تاريخ.

التخصص الدقيق: ليسانس تاريخ.

المعدل: جيد جداً.

سنة التخرج: 1996.

اسم الجامعة: جامعة المرقب/ كلية الآداب والعلوم ترهونة.

التخصص العام: ماجستير تاريخ.

التخصص الدقيق: تاريخ قديم.

المعدل: جيد.

سنة التخرج: 2008.

الخبرات العلمية.

- مدرس ثانوي منذ سنة 1997 إلى سنة 2012.

- متعاون مع كلية الآداب والعلوم مسلاته للعام الجامعي 2008 / 2009.

- متعاون مع كلية الآداب والعلوم قصر الاخيار للعام الجامعي 2009 / 2010 و العام الجامعي 2010 / 2011.

- حالياً عضو هيئة تدريس للتاريخ القديم بكلية الآداب والعلوم قصر الاخيار بجامعة المرقب منذ سنة 2012.

المهارات.

- مشارك في المؤتمر التاريخي (مسلاته عبر التاريخ) الذي عقد في الفترة من 2/5 إلى 2/7 / 2011 وتحمل عنوان

"ملاح من المقاومة الليبية للاحتلال الروماني"

- لدية مقال منشور بمجلة القلعة التي تصدر عن كلية الآداب والعلوم بمسلاته التابعة لجامعة المرقب تحت عنوان

"العلاقة بين الامبراطورية الرومانية والشعوب المحيطة بها خلال القرن الثالث الميلادي"