

## الزراعة والثروة الحيوانية في اليمن في العصر الدولة الطاهرية

(٨٥٨ \_ ٩٤٥ هـ / ١٤٥٤-١٥٣٨ م)

محمد ميسر محمد بهاء الدين اليازجي      دحام خلف صالح الجبوري  
(قدم للنشر في ٢٠٢١/١١/٨ ، قبل للنشر في ٢٠٢٢ /١/٤)

ملخص البحث

يتناول البحث الزراعة والثروة الحيوانية في اليمن في عصر الدولة الطاهرية (٨٥٨\_٩٤٥ هـ/١٤٥٤-١٥٣٨ م) إذ برزت الزراعة والثروة الحيوانية في اليمن بتوافر المقومات الطبيعية والبشرية اللازمة لقيامها في اليمن، من خصوبة التربة وتنوع المناخ ووفرة المياه، فضلاً عن تشجيع الحكام والولاة في اليمن بإلغائهم الضرائب عن بعض الخضراوات والفواكه مما شجع المزارعين على الاهتمام أكثر ، وذلك من خلال العناية بها وجلب الغرسات المختلفة لها من شتى الأقطار أدى ذلك إلى تنوع المحاصيل الزراعية، ووفرة إنتاجها بما يكفي حاجة البلاد الأساسية وتصدير الفائض من الإنتاج الزراعي إلى خارج اليمن. وبينت الدراسة أنواع الخضر والفواكه والأشجار المثمرة ذات القيمة الغذائية ، وأصبحت اليمن غنية بالمراعي الطبيعية والثروة الحيوانية المتنوعة لا سيما من الإبل والخيول والأغنام ، حتى جعل بلدان كثيرة تتسابق على استيراد خيول وأغنام اليمن لجودتها الفائقة، ومن هذه البلدان الهند ومصر .

## Agriculture and livestock in Yemen in the era of the Tahirid state

(AH / 1454-1538 AD 954\_858)

Muhammad Maysar Muhammad

Daham Khalaf Saleh al-Jubouri

### Abstract

The research addresses agriculture and animal wealth in Yemen during the era of the Tahirid state (858–945 AH / 1454–1538 AD). Agriculture and animal wealth in Yemen flourished due to the availability of natural and human resources necessary for their development in Yemen, including fertile soil, diverse climate, abundant water, as well as the encouragement of rulers and governors in Yemen through the abolition of taxes on certain vegetables and fruits, which motivated farmers to pay more attention to them. This was achieved by caring for the crops and importing various seedlings from different regions, leading to a diversity of crops and sufficient production to meet the country's basic needs. The surplus agricultural production was exported outside Yemen. The study identified various types of vegetables, fruits, and fruit-bearing trees with nutritional value. Yemen became rich in natural pastures and diverse animal wealth, especially camels, horses, and sheep, to the extent that many countries competed to import Yemen's high-quality horses and sheep, including India and Egypt.

## اولا : الزراعة :

كانت الزراعة تمثل الشريان الرئيسي للحياة الاقتصادية إذ لقيت الزراعة اهتماما كبيرا خاصة من ملوك بني طاهر والتي شملت العديد من الامور والجوانب إذ قام الطاهريون بتشجيع المزارعين واحسنوا معاملتهم من اجل رفع الانتاج الزراعي في مناطقهم , وعملوا على تخفيف الضرائب التي كانت عبأ عليهم , مما ادى الى استحسان المزارعين فقاموا في زيادة الانتاج الزراعي وتنوع المحاصيل عن طريق جلب الكثير من المحاصيل من خارج اليمن وتجربتها في مناطقهم وتشجيع الفلاحين على زراعتها<sup>(١)</sup> , والتي زادت عن الاستهلاك , وقاموا بتصدير الفائض منها الى خارج اليمن , وبفضل هذه العناية والتشجيع فقد تنوعت محاصيلها الزراعية وانتشرت في الكثير من المدن<sup>(٢)</sup> .

## المحاصيل الزراعية :

أما بالنسبة لاهم المحاصيل الزراعية التي كانت تزرع في المناطق اليمنية فقد انتشرت زراعة محاصيل مختلفة , نظرا لتوفر الظروف الطبيعية من مناخ ملائم وتربة جيدة ونظرا الى الاختلافات التضاريسية من سهول وجبال فقد ادى ذلك الى الاختلاف في درجات الحرارة وكذلك كمية الامطار الساقطة مما دفع اليمن الى نشاط زراعي على مدار السنة وبالتالي فإن هذا المناخ يؤدي الى تنوع في المحاصيل الزراعية , واهم هذه المحاصيل :

### ١. الحبوب :

#### أ. الحنطة :

كما يسميها اليمنيون البُر ويسميها البعض القمح<sup>(٣)</sup> وهي من المحاصيل المهمة في اليمن على مر التاريخ ، والتي يعتمد عليها اهل اليمن في غذائهم الى جانب الذرة ، وتعد الحنطة العربية من اجود انواع الحنطة ، وتزرع الحنطة في عدة مناطق وبمواعيد مختلفة ويعود ذلك الى طبيعة اليمن وتنوع المناخ اضافة الى تعدد اصنافه ، ففي ١٤ حزيران حتى ١٣ تموز تزرع الحنطة التي تعتمد على الامطار ، اما الموعد الاخر فيبدأ من ١٢ تشرين الثاني حتى ١٤ كانون الثاني وتزرع في المرتفعات والقيعان ، وهناك موعد اخر الذي يعتمد على المياه الجوفية فأنها تزرع من ١٤ شباط حتى نهاية اذار ، اما ما يزرع في المناطق الشرقية فإن زراعتها تبدأ في شهر تشرين الاول ، واما في مناطق حضرموت فإن زراعة الحنطة تبدأ في بداية شهر تشرين الثاني حتى نهايته<sup>(٤)</sup> ، وتكون الحنطة على عدة انواع منها البُر البوني نسبة الى قاع البون<sup>(٥)</sup> والذي يزرع في مناطق صنعاء ويكون لونه احمر الى بياض ، والبُر الحضوري<sup>(٦)</sup> ، والبُر الذماري نسبة الى بلاد ذمار ، وهناك انواع اخرى منها الهلبا وهو حب ابيض قصير ، والحبشي وتكون حبته متوسطة بين الطول والقصر ولونه بين البياض والحمرة ، والوسني حبه احمر غليظ مذنب

وهو اجود انواع البر<sup>(٧)</sup> ، وكانت الحبوب تزرع بكثرة في عهد الدولة الطاهرية في مناطق رداغ ووزبيد<sup>(٨)</sup>، كان سعر الحنطة في عهد الدولة الرسولية كل ثلاثة ازبود ونصف بدينار للنوعية الجيدة<sup>(٩)</sup> ، وقد زاد سعره اضعافا مضاعفة في عهد الدولة الطاهرية .

### ب. الذرة :

تعد الذرة من اهم المحاصيل الزراعية التي يعتمد عليها اهل اليمن في غذائهم<sup>(١٠)</sup> ، وتكاد تكون الغذاء الوحيد لعامة الناس<sup>(١١)</sup> ، وأن خبز الذرة يذهب الشحم من البدن ويحرقه<sup>(١٢)</sup> ، تعتبر الذرة حابس للبطن أي تقطع الاسهال<sup>(١٣)</sup> وكانت الذرة تزرع على طول السنة لذلك يمكن زراعتها من ثلاث الى اربع مرات<sup>(١٤)</sup> ولكن بجودة اقل لضعف انتاجية الارض ، وان الذرة تتضج خلال ثمانون يوما في المناطق التهامية<sup>(١٥)</sup> ، وتعتمد الذرة على المياه في زراعتها حسب المنطقة ، ففي المناطق التهامية فإنها تعتمد على الامطار والسيول والغيول<sup>(١٦)</sup> ، اما في المناطق الجبلية فإنها تعتمد على العيون ، ومن اشهر انواعها الذرة البيضاء والثالثي والخامسي والسابعي وهذه الانواع تزرع في المناطق التهامية ، اما ما يزرع في المناطق الجبلية فهي الصفراء والشريجي والجعيدي والغربة والحمراء<sup>(١٧)</sup> . وفي سنة (٩٢٤هـ/١٥١٨م) بيع محصول الذرة في اوقات الشدة بما يقارب ٢٧دينارا للزبدية<sup>(١٨)</sup> وكان ذلك اكثر من أي وقت مضى<sup>(١٩)</sup>.

### ج. الارز :

يشغل الارز المركز الثالث من حيث الاهمية من اصناف الحبوب بعد الذرة والحنطة اللذان يعدان الغذاء الرئيسي في اليمن وذلك لما يتطلبه الارز من كميات كبيرة من المياه والتي يصعب توفرها في بعض المناطق اليمنية<sup>(٢٠)</sup> ، إذ كان الارز في القرن السابع الهجري القرن الثالث عشر الميلادي يستورد من الهند<sup>(٢١)</sup> ، الى ان دخلت زراعته لأول مرة في اليمن في وادي زبيد في عهد الدولة الرسولية اثناء حكم السلطان الاشرف الرسولي اسماعيل الاول بمحاولة منه لتعويض ما يستورد من خارج اليمن<sup>(٢٢)</sup> ، فقد بلغ انتاج الارز في اليمن في سنة (٨٠١هـ / ١٣٩٨م) ما يقارب ٧٠٠ حمل ، وبهذا فقد عملت الدولة الطاهرية على تطوير زراعة الارز في وادي زبيد<sup>(٢٣)</sup> .

### د. الدخن :

يعد الدخن من المحاصيل المهمة وصنفها البعض من حيث الاهمية بعد الذرة لأنه يستخدم في الطعام إذ يصنع منه الخبز<sup>(٢٤)</sup> ، وتنتشر زراعته في مناطق ابين ولحج ، وطريقة زراعته تتم برمي الحب بين كل خطوتين

ثلاث او اربع حبات ثم يضغط الفلاح بقدمه ضغطا جيدا حتى تلتزم بالأرض<sup>(٢٥)</sup> ، وان فترة زراعته ما بين ثلاث الى اربعة اشهر حتى يحصد<sup>(٢٦)</sup> ، ومن اهم فوائده اضافة الى الطعام فانه يستخدم كمضاد جيد للأورام ، ويحبس الاسهال ويدير البول<sup>(٢٧)</sup> ، واذا اخذ شيء من الدخن وحمص ووضع في خرقة<sup>(٢٨)</sup> وكمد به البطن وهو حار سكن المغص<sup>(٢٩)</sup> .

### هـ. البُن (القهوة) :

وهو ثمر شجرة باليمن يغرس حبه في اذار وينمو ويقطف في آب ويطول بنحو ثلاثة اذرع على ساق في غلظ الابهام وبزهر ابيض وحباً كالبندق واذا قشر انقسم نصفين ويكون اجوده الاصفر وارداه الاسود<sup>(٣٠)</sup> ويعد من المحاصيل المهمة التي تزرع في اليمن في الجهة الغربية من المرتفعات الجبلية الممتدة في وسط اليمن<sup>(٣١)</sup> ، وتكون المناطق المناسبة لزراعته هي سفوح الجبال والتلال ذات الضلال الرطبة كما يجب تحويل مياه الينابيع والسواقي من الجبال وتوصيلها عبر مجار صغيرة لري تلك الاشجار والتي تكون دائما بحاجة الى الماء لكي تثمر ثمرا ناضجا<sup>(٣٢)</sup> ، وقد ظهرت شجرة البُن لأول مرة في القرن العاشر الهجري القرن السادس عشر الميلادي على يد علي بن عمر الشاذلي وقيل محمد بن سعيد الذبحاني وهما من شيوخ الصوفية<sup>(٣٣)</sup> .

كما يعد البُن من المحاصيل التجارية التي تصدر الى خارج اليمن ، نظرا لكثرة الطلب العالمي عليه اذ لقي اهتمام الحكومات والشعوب<sup>(٣٤)</sup> لذلك عمل اليمنيون على زراعته في الكثير من المناطق حتى حاولوا زراعته في المناطق الصحراوية املاً في نجاح زراعته هناك ألا أنه كانت شجرة البُن تنبت ولكن بلا ثمر<sup>(٣٥)</sup> ، ومن كثرة حب اليمنيون للبُن جعلهم يزرعونه حتى في حدائق منازلهم<sup>(٣٦)</sup> .

ومن اجود انواع البُن في اليمن الذي كان يزرع في مناطق العدين<sup>(٣٧)</sup> وكسمة<sup>(٣٨)</sup> ، ومن انواعه المخا<sup>(٣٩)</sup> والمطري والحيمي<sup>(٤٠)</sup> والحرازي<sup>(٤١)</sup> واليافي<sup>(٤٢)</sup> وغيرها وسميت نسبة الى المناطق التي زرعت فيها<sup>(٤٣)</sup> ، ومن منافعها تذهب النعاس والكسل وتورث البدن خفة ونشاطاً<sup>(٤٤)</sup> ، ويساعد على هضم الطعام وتصفية الحلق وقصبة الهوائية والرئة وتنقية المعدة<sup>(٤٥)</sup> .

### و. الشعير :

يحتل الشعير مكانة متميزة ضمن المحاصيل اليمنية إذ يزرع بمساحات واسعة لكونه يتأقلم مع كافة الظروف المناخية ، وينمو في السهول الساحلية والسفوح الغربية والاولدية الجبلية<sup>(٤٦)</sup> ، ولا يتطلب كميات كبيرة من المياه وتكون زراعته في النصف من حزيران الى الاول من تموز<sup>(٤٧)</sup> ، ويكون الشعير على نوعين

نوع منه يكون بقشر ويسمى الشعير ، ونوع بدون قشور ويسمى السلب او السلت ويكون كالحنطة وتسميه العامة الحبيب<sup>(٤٨)</sup> ، ويصنع من الشعير الخبز الملوغ إذ يمزج طحينه مع طحين الحنطة ، ويقدم الشعير احيانا كعلف للحيوانات<sup>(٤٩)</sup> .

### ز. الطهف :

وهو من المحاصيل التي تزرع في اليمن وتكون على شكل عشبة صغيرة لها شوك وورقه يشبه ورق الدخن وله حب احمر يكون اصغر حجما من الدخن<sup>(٥٠)</sup> ، وتكون زراعته بأن يتم اعداد الارض مسبقاً إذ تسقى قبل الزراعة ثم تنثر بذور الطهف وبعدها تغمر الارض بالمياه وتترك مدة خمسة عشر يوماً وبعدها تسقى السقية الثانية ويحصد بعد ستون يوماً ، وان الطهف لا يتطلب كميات كبيرة من المياه وتكون زراعته طول ايام السنة<sup>(٥١)</sup> ، ومنه الخبز<sup>(٥٢)</sup> .

### ج. الكنب :

وهو من محاصيل المناطق الحارة ، يحتوي على سنابل صغيرة شبيهة بأصابع اليد ويكون عوده ابيض<sup>(٥٣)</sup> وقد وجد الى جانب الحنطة والشعير ، ومحصول الكنب يتطلب رياً متواصلاً وتكون مدة نموه اربعة اشهر<sup>(٥٤)</sup> .

### ط. السمسم :

ويسمى في اليمن باسم الججلان وهو من المحاصيل التي تزرع في المناطق الدافئة في تهامة<sup>(٥٥)</sup> ويكون على نوعين ابيض والاسود<sup>(٥٦)</sup> ، وبداية زراعته في شهر تشرين الثاني وحصاده بعد ثلاثة اشهر<sup>(٥٧)</sup> وفي سنة (١٥٢٩/هـ/١٥٢٩م) ارتفع سعر الزيدي من الججل بثمانية أشرفية<sup>(٥٨)</sup> ، ومنه يستخرج الزيت ويطلق العرب على دهنه السليط<sup>(٥٩)</sup> ، ومن فوائده يسكن حرقة المعدة وهو جيد لضيق التنفس والربو<sup>(٦٠)</sup> ، وازضافة الى الغذاء فإن زيتته يدخل كمادة اولية في صناعة الصابون<sup>(٦١)</sup> .

### ي. الهندبا :

وهو من المحاصيل البقولية<sup>(٦٢)</sup> التي تزرع في اليمن في المناطق الجبلية في نهاية شهر حزيران حتى نهاية شهر تموز، وهو من المحاصيل المعمرة إذ يمكث ما يزيد عن ثلاث سنوات<sup>(٦٣)</sup> ، ويكون على صنفين ما يكون ذو

ورق طويل وزهر ازرق وذو طعم مر ، اما الصنف الاخر فيكون ورقه عريض وزهره ابيض وطعمه اقل مرارة او عديم المرارة يعرف هذا النوع بالهندبا الشامي ، ومن فوائده ينقي مجاري الكلى و ينفع في لسعة العقرب اذا خلط مع السويق والخل<sup>(٦٤)</sup> .

## ٢. الفواكه والأشجار المثمرة

### أ. العنب :

يعتبر العنب من اهم الفواكه التي تزرع في اليمن إذ كانت تزرع على نطاق واسع وفي عدة مناطق منها زبيد وتعز وصنعاء وغيرها من المدن الاخرى<sup>(٦٥)</sup> ، وقد اهتم اهل اليمن بزراعته على المستوى التجاري وبشكل واسع<sup>(٦٦)</sup> ، وان موعد غرس العنب في ايلول وهناك موعد اخر لغرسه وهو في منتصف كانون الثاني<sup>(٦٧)</sup> .

يوجد العنب في اليمن على عدة ألوان وانواع منه الاسود والاحمر والاخضر والابيض والذ اشكاله الابيض وهو بلا بذور<sup>(٦٨)</sup> ، اما انواعه فيوجد اكثر من اربعين نوعا منه الاشهب واصابع زينب واطراف العذارى وبيض الحمام والتبوكي والقهمي والحلواني والحاتمي وعيون البقر والزيادي والرازقي وغيرها من الانواع الاخرى<sup>(٦٩)</sup> ، وكان اهل اليمن يقومون بتجفيف العنب فكان لا يقطف حتى يكثر فيه الزبيب ، ويقطف منه الحبة البيضاء والحمراء والخضراء فيؤخذ الاحمر منه ويخزن في غرف محكمة الغلق حتى لا ينفذ اليه الهواء، اما الاخضر فيقطف من حضيرته ويعلق فيها حتى ييبس<sup>(٧٠)</sup>.

### ب. النخيل :

اهتم الطاهريون اهتماما كبيرا بالتمر وذلك لما له من اهمية غذائية وعلاجية اضافة الى قيمته الاقتصادية<sup>(٧١)</sup> ، وقد انتشرت زراعة النخيل في عدة مناطق من اليمن ومنها مناطق في حضرموت وزبيد ولحج والشحر<sup>(٧٢)</sup> إذ قام الطاهريون بغرس النخيل في معظم الاراضي التي امتلكوها اثناء حكمهم وخاصة في وادي زبيد ولحج ، ففي سنة (٩٠٥ هـ / ١٥٠٠ م) أمر الملك الظافر عامر الثاني بغرس عشرة الاف نخلة في وادي زبيد<sup>(٧٣)</sup> في قطعة واحدة وهي الخيف<sup>(٧٤)</sup> ، كما توجد في حضرموت اكثر من مليون نخلة تنتج انواعا مختلفة من التمر<sup>(٧٥)</sup> ، منه الفرضي والشحري والقيسي<sup>(٧٦)</sup> ، وقد حرص الطاهريون على التصديق بالكثير من طعام التمر في الكثير من المناسبات<sup>(٧٧)</sup> ، كما تعرض النخيل للتلف بسبب القطع والحرق وكذلك والامطار التي ضربت وادي زبيد والتي ادت الى دمار المنازل والمزارع<sup>(٧٨)</sup> .

### ج. السفرجل :

وهو من انواع الفواكه من مجموعة التفاح لكن ورقه اعرض من ورق التفاح وحجمه اصغر من الرمان وهو على نوعين الحلو والحامض<sup>(٧٦)</sup> , ويزرع في عدة مناطق من اليمن ومنها لحج وصنعاء وزبيد وذمار<sup>(٨٠)</sup> , وان موعد زراعته في ايلول ويثمر على ثلاث سنين<sup>(٨١)</sup> , ومن فوائده يقوي المعدة ويسكن العطش ويمنع القيء<sup>(٨٢)</sup> .

### د. الرمان :

وهو الفاكهة المعروفة ويزرع في صنعاء وتعز وزبيد ولحج<sup>(٨٣)</sup> , ويكون موعد زراعته في ١٤ شباط حتى ١٣ اذار وله عدة انواع منه الماوي والصنعاني والسعدي والحدئي ومن اجود انواعه المليس<sup>(٨٤)</sup> , ومن فوائده انه قابض للبطن ويسكن السعال<sup>(٨٥)</sup> .

### هـ. التفاح :

وكلمة تفاح مشتقة من التفحة وهي الرائحة الطيبة<sup>(٨٦)</sup> , يزرع التفاح في مناطق المرتفعات والمناطق الباردة ومنها صنعاء ويريم<sup>(٨٧)</sup> وذمار<sup>(٨٨)</sup> , وان موعد زراعته في شباط وهو على عدة اصناف منه الحلو والحامض والممر المعتدل<sup>(٨٩)</sup> , ومن فوائده إنه يقوي القلب والدماغ ويذهب الخفقان ويقوي الكبد<sup>(٩٠)</sup> .

### و. الاجاص :

وهو من الفواكه التي توجد في اليمن في مناطق لحج وتعز<sup>(٩١)</sup> , وهي صنفان الاسود والابيض<sup>(٩٢)</sup> , ولها عدة تسميات منها البرقوق والشاهلوج الذي يطلق على الابيض<sup>(٩٣)</sup> , ومن حيث زراعته فانه يشابه التفاح في غرسه وسقيه<sup>(٩٤)</sup> , ومن فوائده يسكن الصداع واوجاع اللثة<sup>(٩٥)</sup> .

### ز. البطيخ :

وهو من الفواكه المعروفة في بلاد العرب<sup>(٩٦)</sup> , ويسمى في اليمن الحبيب وهو صنفان الاخضر والاصفر<sup>(٩٧)</sup> , واجود انواع البطيخ الاصفر الذي يكون شديد الصفرة وخشن الملمس وثقيل ومضلع , اما الاخضر فأجود انواعه المضلع الذي فيه خطوط صغار تنتهي الى نقطة واحدة<sup>(٩٨)</sup> , ويزرع البطيخ في مناطق تعز وصنعاء<sup>(٩٩)</sup> , ومن انواعه السبيق والباباني والمهناوي والضيمني والرومي<sup>(١٠٠)</sup> .

### ح. الاترج :

وهو نوع من الفواكه من مجموعة الحمضيات ثمره اكبر من الليمون ومن خواصه يكون طعمه حامض ومر<sup>(١٠١)</sup> ، ويزرع الاترج في المناطق الحارة ومنها تعز وذمار وصنعاء<sup>(١٠٢)</sup> ، ومن فوائده يقوي المعدة ويزيل الخفقان ويقطع الاسهال وحبه ينفع في لدغة العقرب<sup>(١٠٣)</sup> .

### ط. النارنج :

وهو من فصيلة البرتقال تكون شجرته معمرة ودائمة الخضرة واوراقها جلدية ذات اللون الغامق<sup>(١٠٤)</sup> ، اما ازهارها فتكون بيضاء ، وثمره يشبه البرتقال لكنه خشن الملمس وطعمه حامض كالليمون<sup>(١٠٥)</sup> ، اما فوائده فإنه يسكن المغص ويصفي البشرة<sup>(١٠٦)</sup> ، واوراقه اذا مضغ يذهب رائحة الثوم والبصل<sup>(١٠٧)</sup>.

### ي. جوز الهند :

وهو من مجموعة النخيل ويسميه اهل اليمن نارجيل<sup>(١٠٨)</sup> ، وموعد غرسه في شهر شباط وهو بطيء النمو<sup>(١٠٩)</sup> إذ يثمر بعد سبع سنين وتكون شجرته معمرة إذ تبقى مائة عام<sup>(١١٠)</sup> ، وتعتبر هذه الشجرة مصدر دخل للمزارعين لذلك فقد اهتموا بالمحافظة عليها<sup>(١١١)</sup> ، فضلا عن فوائدها فمنها يحصلون على الجذوع لبناء منازلهم وعلى ليفها لصناعات نسيجية وحبال للسفن<sup>(١١٢)</sup> اضافة الى فوائدها الطبية ومنها علاج لمرض الكلى والربو وينفع لمرض البواسير<sup>(١١٣)</sup> .

### ك. الموز :

يعتبر الموز من الفواكه المهمة التي تزرع في اليمن وكان يزرع في مناطق زبيد وتعز وصنعاء<sup>(١١٤)</sup> ، وقد عمل الطاهريون على رفع الضرائب عن بعض المزروعات ومنها محصول الموز في سنة (١٤٦٤م / ١٩٤٨م)<sup>(١١٥)</sup> ، ويتميز الموز بطعمه الحلو ، وله عدة فوائد منها انه ينفع السعال ووجاع الصدر<sup>(١١٦)</sup>.

### ل. الخوخ :

وهو من مجموعة التفاح ويسمى في اليمن باسم الفرسك<sup>(١١٧)</sup> ، وتحتاج شجرة الخوخ الى مياه بانتظام إذ يثمر بعد ثلاث الى اربع سنوات<sup>(١١٨)</sup> ، وتنتشر زراعته في عدة مناطق منها صنعاء وزبيد وتعز ولحج والمقرانة<sup>(١١٩)</sup> ، ويوجد على نوعين منه زغادي وهو لين ويمتاز بكثرة عصارته ، اما النوع الاخر الفدري ويمتاز هذا النوع بتماسكه ،

اما اهم فوائده فإنه يساعد على تنشيط المعدة وكذلك يساعد على ازالة الحصى من المثان ، ومن فوائده ايضا إنه اذا قطر من عصارته في الاذن فإنه يقتل الدود الذي فيها<sup>(١٢٠)</sup> اما اوراقه فاذا سحقته ووضعته على السرة فإنه يقتل الدود الذي في البطن<sup>(١٢١)</sup> .

### م. المشمش :

هو من الفواكه المعروفة والتي تسمى في اليمن باسم البرقوق وهو شبيه بالخوخ ، تنتشر زراعته في المناطق المعتدلة وخاصة في مناطق صنعاء وزبيد<sup>(١٢٢)</sup> ، إذ ينضج في فصل الصيف ، وتكون ثمرته باللون الاصفر او البرتقالي عليه مسحة حمراء<sup>(١٢٣)</sup> ، وله عدة تسميات منه الكلابي ويكون صغير ويكون طعمه مر ، اما النوع الاخر يسمى اللوزي ويكون طعمه حلو ، وهناك نوع يسمى الحازمي ويكون طعمه تفه<sup>(١٢٤)</sup> ، ومن فوائده انه ينفع في حرقة المعدة ، وكذلك اوراقه اذا مضغت يزيل وجع الضرس<sup>(١٢٥)</sup> .

### ٣. بعض النباتات والاشجار التي اشتهرت بها اليمن

#### أ. الفوه :

وهو نبات عشبي ذات لون احمر<sup>(١٢٦)</sup> ، تنتشر زراعته في مناطق عدن وتعز<sup>(١٢٧)</sup> ، وهو من المحاصيل التجارية فقد اهتم الطاهريون بزراعته ، إذ نافس بنو طاهر تجار عدن حتى اقلقهم ، وبلغت صادرات الفوه في عصر الطاهريين ٢٥ سفينة في كل عام<sup>(١٢٨)</sup> ، ومن اهم استخدامات نبات الفوه انه يستخدم كمادة لصنع الملابس حتى اطلق عليه عروق الصباغين<sup>(١٢٩)</sup> ، ويستخدم ايضا كمادة طبية تنفع كعلاج لأوجاع الظهر والمفاصل<sup>(١٣٠)</sup> .

#### ب. القات :

وهي شجرة معمرة يصل طولها من ٢ الى ٦ متر تنمو في المرتفعات ، تكون اوراقها خضراء بها قليل من الحمرة وللورقة عنق قصير<sup>(١٣١)</sup> ، وقد دخلت شجرة القات الى اليمن من الحبشة في زمن السلطان داود الرسولي (٦٩٦ - ٧٢١ هـ / ١٢٩٧-١٣٢١ م)<sup>(١٣٢)</sup> وفي عهد الملك عامر بن عبد الوهاب زرعت شجرة القات في تعز وبدأ بذلك الجدل حول زراعته مع بعض العلماء ومنهم فقيه يكنى ابو هريرة والذي حرم اكل القات فلما علم الملك عامر بذلك قال اعرضوا كلامه على الشيخ عبدالهادي<sup>(١٣٣)</sup> والذي قال بأن القات حلال ، وبهذه الفتوى زاد عدد متناولي القات<sup>(١٣٤)</sup> .

وشجرة القات تتميز عن باقي الأشجار بتعدد قطف الأوراق دون الانتظار الى اكتمال الثمر لان الجزء المستهلك منه هو الورق وليس الثمر<sup>(١٣٥)</sup> , إذ تستخدم الأوراق عن طريق المضغ اما الذين ليس ليست لهم اسنان فيقومون بدقه ووضعه في افواههم<sup>(١٣٦)</sup> مما يؤدي بالشخص الى الشعور بالانتعاش والراحة النفسية<sup>(١٣٧)</sup> .

### ج. الصَّبرِ او الصِّبار :

وهو من النباتات التي تنتشر زراعته في اليمن لونه اخضر تكسوه الاشواك , له ثمرة كالبطح الصغير الاخضر وأضلاعه كالفربيط , وله لون اصفر واحيانا اصفر مائل الى الحمرة , طعمه مر<sup>(١٣٨)</sup> ويوجد الصَّبرِ على ثلاثة انواع منها الاسقطري والعربي والسمنجاني<sup>(١٣٩)</sup> , واجود انواعه الاسقطري , وكان الصَّبرِ من اشهر السلع التي تدر دخلا على الخزينة الطاهرية إذ كان يصدر الى الهند والصين وخراسان وغيرها<sup>(١٤٠)</sup> , كما يدخل الصَّبرِ في الاستخدامات الطبية<sup>(١٤١)</sup> .

### د. الورس ( الكركم ) :

وهو من النباتات التي تتفرد بزراعتها اليمن ويكون مثل السمسم وله صبغة حمراء<sup>(١٤٢)</sup> , وهو من النباتات المعمرة إذ تبقى شجرته عشرين سنة وتثمر سنويا<sup>(١٤٣)</sup> , ومن انواعه الحبشي , واجود انواعه الورس وهو الاحمر قليل الحب<sup>(١٤٤)</sup> , ومن فوائده الطبية أنه ينفع الكلى والمثانة وينفع البرص<sup>(١٤٥)</sup> .

### هـ. اللبان :

تفرد اليمن في زراعته وهي شجيرة طولها لا يتجاوز الذرعين وتكون شائكة وورقها مثل ورق الآس , ويكون طعمها مر<sup>(١٤٦)</sup> , ويستخرج من ساقها مادة زيتية يتم تجميعها بعد التصلب بسبب حرارة الشمس , وينتشر اللبان في مناطق الشحر<sup>(١٤٧)</sup> , وكان اللبان يصدر الى الخارج , كما يدخل اللبان في علاج الكثير من الامراض<sup>(١٤٨)</sup> .

### ثانيا : الثروة الحيوانية :

تعد الثروة الحيوانية من اهم الركائز التي يعتمد عليها اهل اليمن , فقد ساعدهم في ذلك التنوع المناخي والتضاريسي الذي يمتاز به اليمن<sup>(١٤٩)</sup> , وبذلك فقد شكلت الثروة الحيوانية مصدرا مهما من مصادر الدخل الاقتصادي , لذلك اهتم الطاهريون بتربية العديد من الحيوانات لما لها اهمية اقتصادية وحياتية , فقد كان المزارعون يعتمدون على الابل والحمير في نقل بضائعهم , كما تعد لحوم هذه الحيوانات ومشتقاتها مصدرا مهما لغذائهم ,

فضلا عن جلودها التي تدخل في صناعة الاحذية<sup>(١٥٠)</sup> ، كما اولى الطاهريون عناية خاصة بالأسماك لما لها من اهمية غذائية وتجارية حتى رفعوا عنها المكوس أي الضرائب<sup>(١٥١)</sup> .

وتنتشر تربية الحيوانات في العديد من مناطق اليمن ففي مدينة الشحر توجدها اعداد هائلة من الخيول<sup>(١٥٢)</sup> ، كما يوجد في جزيرة زيلع<sup>(١٥٣)</sup> العديد من المواشي من الاغنام والابقار<sup>(١٥٤)</sup> ، اما في مراعي زبيد فقد اشتهر اهلهما بتربية الابل<sup>(١٥٥)</sup> ، كما تعد قبيلة المعازبة على راس القبائل المنتجة للمواشي ، والتي تعد اكبر مصدر حيواني للدولة الطاهرية<sup>(١٥٦)</sup> ، ومن اشهر الحيوانات التي قام الطاهريون بتربيتها هي الاغنام والابل والخيول والحمير والبغال والفيلة فضلا عن عدد من الطيور والاسماك .

### أ. الإبل :

تعتبر الإبل من الحيوانات الاقتصادية إذ اهتم التجار اهتماما كبيرا بها لما لها اهمية في نقل البضائع ، وقد بلغ كراء الجمال التي تحمل الانتقال الى الشحر ١٢ الف دينار<sup>(١٥٧)</sup> ، وبذلك فقد تعددت انواع الإبل ومنها الارحبية ، والشدقمية ، والعيدية ، والمجدية ، والشدنية ، والمهرية<sup>(١٥٨)</sup> ، والوحشية وقليل عنها انها من بقايا إبل عاد وثمرود ، وتنتشر تربيتها في زبيد وحضرموت<sup>(١٥٩)</sup> .

### ب. الاغنام :

توجد الاغنام بكثرة في معظم مناطق اليمن ، وتوجد انواع من الخراف ليس لها قرون وتبلغ زنة لية بعضها اربعة واربعين رطلا إذ لا تستطيع المشي لثقل وزنها<sup>(١٦٠)</sup> .

### ج. الخيل :

تعتبر اليمن موطن الخيول العربية الاصلية والتي تعد غاية في الجودة حتى تنافس العرب في اقتنائها والتفاخر بها ، وقد ولع ملوك بنو طاهر بالخيول إذ عملوا على جلب كل ما هو غير موجود في اليمن<sup>(١٦١)</sup> ، وكانت الخيول تعرض للملك أولا يختار منها ما يستحسنه لنفسه إذ يكتب لواليه بشراء تلك الخيول في المزاد فاذا زاد الوالي على حسان لا يستطيع احد من التجار المزايده عليه<sup>(١٦٢)</sup> ، وتنتشر تربية الخيول في مناطق عدة منها صنعاء ودمار وحضرموت حتى كانت توجد في حضرموت ساحة يقال لها الترقيص تستعمل لترقيص الخيل والابل في الافراح والاعياد وكذلك عند عرضها للبيع ، حتى انها كانت احدى الالعاب التي مارسها ملوك بني طاهر ويشاهدون من يلعبها<sup>(١٦٣)</sup> ، بذلك فقد اهتم الطاهريون اهتماما كبيرا بالخيول لأنها احدى وسائل الحرب إذ امد

سلاطين الدولة الطاهرية المقاومة الاسلامية في الحبشة في سنة (١٨٧٩هـ/١٤٧٤م) بمئة فرسا من الخيل المعدة للحرب في سبيل الله<sup>(١٦٤)</sup> ، كما قدمت بعض المناطق المجاورة العديد من الخيول للسلاطين الطاهريين استرضاء لهم<sup>(١٦٥)</sup> ، فضلا عن تلك الخيول التي قدمتها قبيلة المعازبة للطاهريين بعد الصلح الذي تم بينهم<sup>(١٦٦)</sup> ، ومن اشهر انواع الخيول العربية الادهم ، والاحوى ، والكميت ، والاشقر .

#### د. البغال والحمير :

يوجد في اليمن نوعين منهم ، وقد وصفهم مؤرخ الدولة الطاهرية ابن الديبع<sup>(١٦٧)</sup> بالنفيس ، إذ يكون احدى هذه الانواع للركوب ، اما الاخر فإنه يستخدم للنقل<sup>(١٦٨)</sup> ، فقد بلغ الحمل الواحد نصف دينار ، ويلحق الحمل تسعة فلوس مؤنة<sup>(١٦٩)</sup> ، وتنتشر تربية البغال والحمير في معظم مناطق اليمن وخاصة في زبيد وصنعاء .

#### هـ. الفيلة :

يعتبر الفيل من اذكى الحيوانات ، وفيه من الفهم ما يقبل به التأديب ويفعل ما يأمر به سائسه من السجود للملك الى غير ذلك خيرا او شرا في حالتي السلم والحرب<sup>(١٧٠)</sup> ، وبذلك فقد استأنس الطاهريون الفيلة وجعلوها في حدائق قصورهم ، فقد كان للسلطان الظافر عامر بن عبدالوهاب فيل يسمى مرزوق ، إذ قام الملك الظافر عامر بإهداء فيل من افياله الى السلطان قنصوه الغوري<sup>(١٧١)</sup> وخصص له مركب ينقله الى مصر وهذا دليل على كثرة الفيلة لديه<sup>(١٧٢)</sup> .

#### و. الاسماك :

تتميز المدن اليمنية بطول سواحلها مما ادى الى استغلالها لمل تحتويه من ثروات بحرية كبيرة ومن اشهرها الاسماك إذ تعد المصدر الرئيسي لغذاء معظم سكان المناطق الساحلية<sup>(١٧٣)</sup> ، وبذلك فقد اهتمت الدولة الطاهرية بصيد الاسماك ، ففي سنة (١٨٦٨هـ/١٤٦٤م) ابطل الملك المجاهد الضرائب عن الاسماك<sup>(١٧٤)</sup> ، فقد اصبح واضحا أن صيد الاسماك هو الحرفة الرئيسية لسكان اليمن إذ تصطاد كميات كبيرة من اسماك القرش واسماك التونة والسردين فضلا عن استخراج الزيت الذي تدهن به السفن وبعض المنتجات الخشبية الاخرى<sup>(١٧٥)</sup> .

## الخاتمة

بعد دراسة الموضوع والبحث فيه فقد لخصت الدراسة الى العديد من النتائج منها ما يأتي :

- (١) تعد الزراعة والثروة الحيوانية من الجوانب المهمة في تاريخ الدولة الطاهرية .
- (٢) إن أهمية الموقع الجغرافي لليمن المحاط بالمياه من ثلاث جهات جعل له مكانة متميزة في زراعة انواع مختلفة من الفواكه والخضروات وغيرها من النباتات الاخرى.
- (٣) بعد وصول الطاهريون الى دفة الحكم عملوا على إلغاء الضرائب عن بعض المحاصيل الزراعية مما شجع المزارعين على العمل في اراضيهم والاهتمام بها وقاموا بزراعة انواع مختلفة منها , وتصديرها الى خارج البلاد .
- (٤) وأهتم الطاهريون في الثروة الحيواني لأنها تساهم بنسبة كبيرة في الانتاج الزراعي , فضلا عن انتاجها الى الحليب واللحوم ولا سيما جلودها وأصوافها التي تستخدم في الملابس , كما تستخدم بعض الحيوانات في المناطق الجبلية في النقل .
- (٥) ويعتبر نبات الفوة والقنات من النباتات الفريدة والمهمة في اليمن عامة والدولة الطاهرية خاصة لأنها مصدر الرئيسي للتجارة .

## الهوامش

- (١) عبدالله بهاء الدين محمد بن يوسف الجندي ، السلوك في طبقات العلماء والملوك ، تحقيق : محمد بن علي بن الحسين الاكوع ، ط٢ ، مكتبة الارشاد (صنعاء : ١٩٩٥م)، ج ١ ، ص٣٨-٣٩ ؛ عبدالرحمن بن علي الديبع ، قرّة العيون بأخبار البلد الميمون ، تحقيق : محمد بن علي الاكوع ، مركز الدراسات والبحوث اليمني (صنعاء : ١٩٨٣م)، ص٤٢٢ ؛ علي بن علي حسين احمد ، الحياة العلمية في مدينة تعز واعمالها في عصر بني رسول ( ٦٢٦-٨٥٨هـ/١٢٢٨-١٤٥٤م) رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة ام القرى ، كلية الشريعة والدراسات الاسلامية (مكة المكرمة : ١٩٩٤) ص٧٣ .
- (٢) ابن الديبع ، الفضل المزيد على بغية المستفيد في اخبار مدينة زبيد ، تحقيق: يوسف شلحد ، ط٢ ، دار العودة (بيروت : ١٩٨٣م)، ص٣٧٢ ؛ احمد ، الحياة العلمية ، ص٧٥ .
- (٣) عبدالواسع بن يحيى الواسعي ، تاريخ اليمن المسمى فرجة الهموم والحزن في حوادث وتاريخ اليمن ، المطبعة السلفية ومكنتها (الفاخرة: د.ت)، ص٢٨٣ .
- (٤) عمر بن يوسف بن عمر بن رسول ، ملح الملاحة في معرفة الفلاحة ، تحقيق : عبدالله محمد علي المجاهد، دار الفكر للتوزيع والنشر (دمشق : ١٩٨٧) ص٥٠ .
- (٥) البون : مدينة في اليمن تقع شمال صنعاء وزعموا انها ذابت البئر المعطلة والقصر المشيد الذي المذكورين في القران الكريم . شهاب الدين بن ابي عبدالله ياقوت بن عبدالله ، معجم البلدان ، دار صادر (بيروت : ١٩٧٧) مجلد ١، ص٥١١ ؛ محمد بن احمد الحجري اليمني ، مجموع بلدان اليمن وقبائلها ، تحقيق : اسماعيل بن علي الاكوع ، ط٤ ، مكتبة الارشاد ( صنعاء : ٢٠٠٤) ص١٣٠ .
- (٦) الحضور : وهي مدينة تقع الى الغرب من مدينة صنعاء وبها يوجد اعلى جبل في الجزيرة العربية وهو جبل النبي شعيب وما زالت تحمل نفس التسمية . اليمني ، مجموع بلدان ، ص٢٧٦ ؛ المؤلف مجهول ، نور المعارف في نظم وقوانين واعراف اليمن في العهد المظفري الوارف ، تحقيق : محمد عبدالرحيم جازم ، الافاق للطباعة والنشر (صنعاء: ٢٠٠٣) ج ١، ص٢٤٣ .
- (٧) رسول ، ملح الملاحة ، ص٥٠-٥١ .
- (٨) عماد الدين بن إدريس ابن الانف ، روضة الاخبار ونزهة الاسمار في حوادث اليمن الكبار والحصون والامصار ، تحقيق : محمد بن علي الاكوع ، دار المعرفة للطباعة والنشر (بيروت: ١٩٩٥م)، ص٤٣ .
- (٩) مجهول ، نور المعارف ، ص١١٠ .
- (١٠) ابي العباس احمد القلقشندي ، صبح الاعشى ، المطبعة الاميرية (الفاخرة : ١٩١٥) ج ٥ ، ص١٦ ؛ شمس الدين ابي عبدالله محمد بن احمد المقدسي ، احسن التقاسيم في معرفة الاقاليم ، دار الكتب العلمية (بيروت : ٢٠٠٣) ص٩٢ .
- (١١) احمد فايد الصيادي ، المادة التاريخية في كتابات نيبور عن اليمن ، دار الفكر (دمشق : ١٩٩٠) ص١٥٥ .
- (١٢) داود بن عمر الانطاكي ، تذكرة أولى الألباب و الجامع للعجب العجائب ، المكتبة الثقافية (بيروت : د.ت) ج ١، ص١٣٦ .
- (١٣) الملك المظفر يوسف بن عمر بن علي بن رسول الغساني ، المعتمد في الادوية المفردة ، دار الكتب العلمية (بيروت : ٢٠٠٠) ص١٣٠ .
- (١٤) Daniel Martin Varisco. Agriculture in al-Hamdānī's Yemen. Journal of the Economic and Social History of the Orient 52 (2009)p397 .
- (١٥) رسول ، ملح الملاحة ، ص٦٧ .
- (١٦) الغيول : وهي مياه سطحية تجري على هيئة مجاري مائية الا ان المصدر الذي يغذيها هو مصدر جوفي . عبدالوهاب محمد عسلان ، غيول صنعاء دراسة تاريخية اثرية وثائقية ، دار الفكر (دمشق : ٢٠٠٠) ص٢٣ .

- (١٧) رسول ، ملح الملاحه ، ص٦٧ .
- (١٨) الزبديه : وهو مكيال تكال به الحبوب سواء كان من الخشب او الحديد . مجهول ، نور المعارف ، ص٣٤٠ .
- (١٩) بامخرمة ، قلادة النحر ، ج٦ ، ص٥٨٨ .
- (٢٠) رسول ، ملح الملاحه ، ص٧٠ .
- (٢١) محمد بن مسعود بن علي بن احمد بن المجاور ، صفة بلاد اليمن ومكة وبعض الحجاز المسماة تاريخ المستبصر ، مكتبة الثقافة الدينية (القاهرة : ١٩٩٦) ص١٦١-١٦٢ .
- (٢٢) علي بن حسن الخزرجي ، العقود الوُلوية في تاريخ الدولة الرسولية ، دار صادر (بيروت : د.ت) ، ج٢ ، ص٣١٨ .
- (٢٣) ابن الديبع ، قرة العيون ، ص٤٢٢ ؛ الشلي ، السنن الباهر ، ص١٦٣ ؛ الخزرجي ، العقود ، ص٣٠٠ .
- (٢٤) الملك المظفر يوسف بن عمر بن علي بن رسول الغساني ، المعتمد ، ص١١٠ . Varisco. Agriculture in al-Hamdānī's Yemen
- (٢٥) رسول ، ملح الملاحه ، ص٧٢ .
- (٢٦) Varisco. Agriculture in al-Hamdānī's Yemen.pp398 .
- (٢٧) الغساني ، المعتمد ، ص١١١ .
- (٢٨) خرقة : قطعة ممزقة من ثوب نصر إسماعيل بن حماد الجوهري ، الصحاح تاج اللغة وصحاح العربية ، تحقيق : محمد محمد تامر ، دار الحديث (القاهرة : ٢٠٠٩م) ، ص٣١٥ .
- (٢٩) الغساني ، المعتمد ، ص١٣٠ .
- (٣٠) داود الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، المكتبة الثقافية (بيروت : د.ت) ج١ ، ص٢٥٣ .
- (٣١) الصيادي ، تاريخ نيبور ، ص١٥٢ .
- (٣٢) جان دي لاروك ، اول رحلة فرنسية الى العربية السعيدة ، ترجمة : منير عريش ، دار الكتب (صنعاء: ٢٠٠٥) ص١٥٩ .
- (٣٣) عبد القادر بن محمد الجزيري ، عمدة الصفوة في تحل القهوة ، تحقيق : عبدالله الحبشي ، المجمع الثقافي ( د.ن : د.ت) ص١٨٤-١٨٥ ؛ أروى أحمد أحمد عبد الله الخطاب ، تجارة البن اليمني (١١هـ - ١٣هـ / ١٧م - ١٩م) دراسة تاريخية ، رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة صنعاء ، كلية الاداب قسم التاريخ (صنعاء : ٢٠٠٤) ص٢٦ ؛ هاني زامل عبدالإله مهنا ، تجارة البن اليمني دراسة في العلاقات بين الشؤون التجارية والسياسية في اليمن (٨٥٤-١٣٣٧هـ / ١٤٥٠-١٩١٨م) مجلة جامعة الملك عبدالعزيز، كلية الآداب والعلوم الانسانية ، مجلد ١١ ، عدد (جدة: ٢٠٠١) ص٥٧ .
- (٣٤) الحياة السياسية ومظاهر الحضارة في اليمن في عهد الدولة الطاهرية (٨٥٨-٩٢٣هـ/١٤٥٤-١٥١٧م) ، رسالة ماجستير منشورة ، جامعة المنيا ، كلية دار العلوم (القاهرة : ٢٠٠٤) ص٢١٣ .
- (٣٥) عبدالله بن علي الوزير ، طبق الحلوى واصحاب المن والسلوى المعروف تاريخ اليمن خلال القرن الحادي عشر الهجري ، تحقيق : محمد عبدالرحيم جازم ، دار المسيرة (بيروت : ١٩٨٥) ص١٩٥ .
- (٣٦) لاروك ، رحلة فرنسية ، ص١٣٩-١٤٠ .
- (٣٧) العدين : وهي سلسلة جبلية مترامية الاطراف في الجهة الغربية الشمالية من مدينة إب . ابراهيم بن احمد المقحفي ، معجم البلدان والقبائل اليمنية، دار الكلمة للطباعة والنشر (صنعاء ، اليمن، ٢٠٠٢م) ، ج٢ ، ص١٠٢٩-١٠٣٠ .
- (٣٨) كسمة : وهي مدينة تقع شرق بيت الفقيه وهي منطقة جبلية تسيل مياهها الى وادي رماع واكثر مزروعاتها البن . المقحفي ، معجم البلدان ، ج٢ ، ص١٣٤٥ .
- (٣٩) المخا : وهي مدينة قديمة في حضرموت تقع على ساحل البحر الاحمر غرب مدينة تعز . المقحفي ، معجم ، ج٢ ، ص١٤٤٥ .
- (٤٠) الحيمي : وهي بلاد واسعة غربي مدينة صنعاء وهي ارض خصبة لتعدد منابع المياه فيها . المقحفي ، معجم ، ج١ ، ص٥٥٠-٥٥١ .
- (٤١) الحرازي : وهي وحدة ادارية اطلق عليها حراز وهي عبارة عن سبعة جبال شاهقة يعلوها من القمم الناطحة للسحب . المقحفي ، معجم البلدان ، ج١ ، ص٤٤١ .
- (٤٢) اليافعي : وهي منطقة واقعة بين لحج والضالع وهي منطقة جبلية صخرية ويقع فيها عدة وديان خصبة تشتهر بزراعة البن اليافعي . المقحفي ، معجم البلدان ، ج٢ ، ص١٨٩٤-١٨٩٥ .
- (٤٣) نيبور ، كتابات نيبور ، ص١٥٢ .

- (٤٤) الجريزي ، عمدة الصفوة ، ص ١٨٦ .
- (٤٥) عمر بن الحبيب سقاف بن محمد بن عمر الصافي السقاف ، تفريح القلوب وتفريح الكروب ، دار الحاوي (د.ن : د.ت) ص ١٥٠ .
- (٤٦) محمد سعيد ، الحياة الاقتصادية في اليمن في عهد بني رسول (٦٢٦-٨٥٨هـ/١٢٢٩-١٤٥٤م) ، اطروحة دكتوراه غير منشورة ، جامعة تونس ، كلية العلوم الانسانية (تونس:١٩٩٨) ص ٦٣٢ .
- (٤٧) رسول ، ملح الملاحة ، ص ٦٠ .
- (٤٨) الانطاكي ، تذكرة ، ج ١ ، ص ٥٨٦ ؛ سعيد ، الحياة الاقتصادية ، ص ٦٣٢ .
- (٤٩) الزبيدي ، معجم اسماء النباتات الواردة في تاج العروس ، تحقيق : محمود مصطفى الدمياطي ، مطابع كوستا توماس ( القاهرة : ١٩٦٦) ص ٩٥ ؛ رسول ، ملح الملاحة ، ص ٦٠ .
- (٥٠) الغساني ، المعتمد ، ص ٢٢٤ .
- (٥١) رسول ، ملح الملاحة ، ص ٧٦-٧٧ .
- (٥٢) سعيد ، الحياة الاقتصادية ، ص ٦٢٩ .
- (٥٣) الزبيدي ، اسماء النباتات ، ص ١٣٦ .
- (٥٤) سعيد ، الحياة الاقتصادية ، ص ٦٢٩ .
- (٥٥) رسول ، ملح الملاحة ، ص ٧٨ .
- (٥٦) الغساني ، المعتمد ، ص ٥٤ .
- (٥٧) رسول ، ملح الملاحة ، ص ٧٨-٧٩ .
- (٥٨) الأشرفي : هو عملة ذهبية تعود للقرن الخامس عشر جرى التعامل بها في بعض المناطق الإسلامية وسمي بهذا الاسم نسبة إلى السلطان المملوكي الأشرف (١٤٢٢-١٤٣٨ م)، ومن خصائصها أنها عملة ذهبية تزن ٣,٤٥ غرام متساوية في الحجم والشكل . ابن الديبع ، قرة العيون ، ص ٤٢٣ ؛ محمد بن اسماعيل الكبسي ، اللطائف السنوية في المملك اليمنية ، تحقيق : ابو حسان خالد ابا زيد الازرعي ، مكتبة الجيل الجديد(صنعاء : ٢٠٠٥م)، ص ٢٠٣ .
- (٥٩) الغساني ، المعتمد ، ص ٥٤ .
- (٦٠) الغساني ، المعتمد ، ص ١٧٤ .
- (٦١) سعيد ، الحياة الاقتصادية ، ص ٦٥١ .
- (٦٢) الزبيدي ، اسماء النباتات ، ص ١٥٦ .
- (٦٣) رسول ، ملح الملاحة ، ص ١٠٨-١٠٩ .
- (٦٤) الغساني ، المعتمد ، ص ٣٩١-٣٩٢ .
- (٦٥) الفلقشندي ، صبح الاعشى ، ج ٥ ، ص ١٦ ؛ ابن الديبع ، الفضل المزيد ، ص ٤٨ ؛ رسول ، ملح الملاحة ، ص ١٣٢ .
- (٦٦) هاري سانت جون ، مرتفعات الجزيرة العربية ، ترجمة : حسن مصطفى حسن ، مكتبة العبيكات(السعودية : ٢٠٠٥) ج ٢ ، ص ٧٥٠ ؛ Varisco. Agriculture in al-Hamdānī's Yemen.pp399
- (٦٧) رسول ، ملح الملاحة ، ص ١٣٣ .
- (٦٨) يونس المصري ، رحلات فارتيما ، ترجمة : عبدالرحمن عبدالله الشيخ ، الهيئة المصرية العامة للكتاب (مصر:١٩٩٤) ص ٧٨ .
- (٦٩) الحسن بن احمد بن يعقوب الهمداني ، الاكليل ، دار الكلمة (صنعاء : د.ت) ج ٨ ، ص ٦١ ؛ العرشي ، بلوغ المرام ، ص ١٣٩ ؛ الواسعي ، تاريخ اليمن ، ص ٢٨٥ ؛ محمد بن علي الاكوع ، اليمن الخضراء مهد الحضارة ، ط ٢ ، مكتبة الجيل الجديد (صنعاء:١٩٨٢م)، ص ٦٨ .
- (٧٠) مجهول ، نور المعارف ، ج ١ ، ص ٢٤٩ .
- (٧١) الغساني ، المعتمد ، ص ٣٩ .
- (٧٢) عبد القادر بن عبدالله العيديروس ، النور السافر عن اخبار القرن العاشر ، تحقيق : احمد حالو وآخرون ، دار صادر (بيروت:٢٠٠١م)، ص ٢٩٠ ؛ المصري ، رحلات فارتيما ، ص ٧٧ .
- (٧٣) ابن الديبع ، الفضل المزيد ، ص ٢٥٠ .
- (٧٤) الخيف : وهو موضع في وادي زبيد تكثر فيه النخيل ؛ المقضي ، معجم البلدان ، ص ٥٩٢ .

- (٧٥) عبدالله بن عبدالعزيز البكري ، المسالك والممالك ، تحقيق : ادريان فان ليوفن و اندريه فيري ، الدار العربية للكتاب (تونس ١٩٩٢) ص ٣٦٧ .
- (٧٦) مجهول ، نور المعارف ، ج ١ ، ص ٤١٦ .
- (٧٧) ابن الديبع ، الفضل المزيدي ، ص ١٤٥-١٤٦ ؛ قرّة العيون ، ص ٤١٩ .
- (٧٨) ابن الديبع ، الفضل المزيدي ، ص ١٢٤ ؛ قرّة العيون ، ص ٤١٨-٤١٩ ؛ العيروس ، النور السافر ، ص ٧٣-٧٤ .
- (٧٩) الانطاكي : تذكرة اولي الالباب ، ج ١ ، ص ٥٦٣ .
- (٨٠) المصري ، رحلة فارتيما ، ص ٧٧-٨٠ .
- (٨١) رسول ، ملح الملاحة ، ص ١٥٠ .
- (٨٢) الغساني ، المعتمد ، ص ١٦٥ .
- (٨٣) المصري ، فارتيما ، ص ٧٧-٨٠ .
- (٨٤) الغساني ، المعتمد ، ص ١٣٨ ؛ رسول ، ملح الملاحة ، ص ١٤٥ .
- (٨٥) الغساني ، المعتمد ، ص ١٣٧-١٣٨ .
- (٨٦) الزبيدي ، اسماء النباتات ، ص ٢٨-٢٩ .
- (٨٧) يريم : وهي مدينة قديمة بين نمار واب وتقع بين جبلين تمتاز بخصوبة تربتها وتنوع مزروعاتها . المقضي ، معجم البلدان ، ج ٢ ، ص ١٩٠٦-١٩٠٧ .
- (٨٨) رسول ، ملح الملاحة ، ص ١٥٠ ؛ المصري ، رحلة فارتيما ، ص ٧٨-٨٠ .
- (٨٩) الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ج ١ ، ص ٢٨٣ .
- (٩٠) الغساني ، المعتمد ، ص ٣٩ ؛ الانطاكي ، تذكرة اول الالباب ، ج ١ ، ص ٢٨٣ .
- (٩١) المصري ، رحلة فارتيما ، ص ٧٧-٧٨ .
- (٩٢) العمري ، مسالك الابصار ، ج ٤ ، ص ٣٦ ؛ الفلشندي ، صبح الاعشى ، ج ٥ ، ص ١٦ .
- (٩٣) الغساني ، المعتمد ، ص ٧ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ج ١ ، ص ١٠٩-١١٠ .
- (٩٤) رسول ، ملح الملاحة ، ص ١٥٢ .
- (٩٥) الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ج ١ ، ص ١١٠ .
- (٩٦) علي ، المفصل في التاريخ ، ج ٧ ، ص ٦٣ .
- (٩٧) العمري ، مسالك الابصار ، ج ٤ ، ص ٣٥ ؛ الفلشندي ، صبح الاعشى ، ج ٥ ، ص ١٦ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب والجامع للعجب العجاب ، مخطوط منشورة ، المكتبة البريطانية (بريطانية: ١٨٣٨) ق ١٠٦-١٠٧ .
- (٩٨) الانطاكي ، تذكرة اول الالباب ، ق ١٠٦-١٠٨ .
- (٩٩) العمري ، مسالك الابصار ، ج ٤ ، ص ٣٥ .
- (١٠٠) الانطاكي ، تذكرة اول الالباب ، ق ١٠٦-١٠٨ .
- (١٠١) الغساني ، المعتمد ، ص ٦ .
- (١٠٢) الفلشندي ، صبح الاعشى ، ج ٥ ، ص ١٦ ؛ المصري ، رحلة فارتيما ، ص ٨٠ .
- (١٠٣) الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٢٥ .
- (١٠٤) سراج الدين بن الوردي ، خريدة العجائب وفريدة الغرائب ، تحقيق : انور محمود زناتي ، مكتبة الثقافة الدينية (القاهرة: ٢٠٠٨) ص ٣٣٠ .
- (١٠٥) الغساني ، المعتمد ، ص ٣٧٣ .
- (١٠٦) الغساني ، المعتمد ، ص ٣٧٣ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٦١٥ .
- (١٠٧) ابن الوردي ، خريدة العجائب ، ص ٣٣١ .
- (١٠٨) ابن الوردي ، خريدة العجائب ، ص ٣٠٩ ؛ الغساني ، المعتمد ، ص ٣٧٣ ؛ الانطاكي ، تذكرة اول الالباب ، ق ٦١٢ ؛ رسول ، ملح الملاحة ، ص ١٦٣ .
- (١٠٩) رسول ، ملح الملاحة ، ص ١٦٢ .
- (١١٠) الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٦١٢ .

- (١١١) ابن الوردي ، خريدة العجائب ، ص ٣٠٩ .
- (١١٢) ابن الوردي ، خريدة العجائب ، ص ٣١٠-٣١١ .
- (١١٣) ابن الوردي ، خريدة العجائب ، ص ٣١٠ ؛ الغساني ، المعتمد ، ص ٣٧٣ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٦١٣-٦١٤ .
- (١١٤) العمري ، مسالك الابصار ، ص ٣٦ ؛ القلقشندي ، صبح الاعشى ، ج ٥ ، ص ١٦ .
- (١١٥) ابن الديبع ، الفضل المزيدي ، ص ١٣١ ؛ قره العيون ، ص ٤١٣ .
- (١١٦) الغساني ، المعتمد ، ص ٣٦٩ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٦١١ .
- (١١٧) الهمداني ، صفة جزيرة العرب ، تحقيق : محمد بن علي الاكوع ، مكتبة الارشاد (صنعاء : ١٩٩٠م) .
- ٤٨ . الاكليل ، دار الكلمة (صنعاء : د.ت) ، ص ٣١٤ ؛ رسول ، ملح الملاحة ، ص ١٥٤ .
- (١١٨) رسول ، ملح الملاحة ، ص ١٥٥ .
- (١١٩) الهمداني ، صفة جزيرة العرب ، ص ٣١٤ ، العمري ، مسالك الابصار ، ج ٤ ، ص ٣٦ ؛ القلقشندي ، صبح الاعشى ، ج ٥ ، ص ١٦ ؛ المصري ، رحلة فارتيما ، ص ٧٧ .
- (١٢٠) ابن الوردي ، خريدة العجائب ، ص ٣١٦-٣١٧ .
- (١٢١) ابن الوردي ، خريدة العجائب ، ص ٣١٧ ؛ الغساني ، المعتمد ، ص ٢٠٣ .
- (١٢٢) الغساني ، المعتمد ، ص ٣٦٢ ؛ رسول ، ملح الملاحة ، ص ١٥٦ .
- (١٢٣) ابن الوردي ، خريدة العجائب ، ص ٣١٧ .
- (١٢٤) ابن الوردي ، خريدة العجائب ، ص ٣١٧ ؛ الغساني ، المعتمد ، ص ٣٦٢ .
- (١٢٥) ابن الوردي ، خريدة العجائب ، ص ٣١٨ ؛ الغساني ، المعتمد ، ص ٣٦٢ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٥٥٦ .
- (١٢٦) الغساني ، المعتمد ، ص ٢٧٠ ؛ رسول ، ملح الملاحة ، ص ٧٨ ؛ الزبيدي ، اسماء النباتات ، ص ١٢٠ .
- (١٢٧) رسول ، ملح الملاحة ، ص ٧٨-٧٩ ؛ ف . هايد ، تاريخ التجارة في الشرق الادنى في العصور الوسطى ، ترجمة : احمد رضا محمد رضا ، الهيئة المصرية العامة للكتاب (مصر : ١٩٩٤) ، ج ٤ ، ص ١٢١ .
- (١٢٨) عبد العال ، بنو رسول ، ص ٢٤٧ ؛ المصري ، رحلة فارتيما ، ص ٨١ .
- (١٢٩) الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٤٦٢ ؛ المصري ، رحلة فارتيما ، ص ٨١ ؛ هايد ، تاريخ التجارة ، ج ٤ ، ص ١٢٢ .
- (١٣٠) الغساني ، المعتمد ، ص ٢٧٠ ؛ الانطاكي ، تذكرة الولي الالباب ، ق ٤٦٢ .
- (١٣١) ميثاق جبر ، بحث وتحديد نواتج الايض الثانوي لنبات القات *edulis Catha* (من العائلة *Celastraceae*) ونبات البوليكاريا *jaubertii Pulicaria* (من العائلة *Asteraceae*) وتقويم الفعالية البيولوجية اطروحة دكتوراه غير منشورة ، جامعة منتوري كلية العلوم الدقيقة قسم الكيمياء (الجزائر : ٢٠١٠) ص ٤-٥ .
- (١٣٢) العمري ، مسالك الابصار ، ج ٤ ، ص ٧٠٦٩ .
- (١٣٣) عبدالهادي : وهو ابو عبدالله محمد بن علي بن محمد بن ابراهيم بن محمد السوداني وهو احد الاولياء الكبار والمشايخ المشهورين كان من العلماء الراسخين ؛ العيروس ، النور السافر ، ص ٢١٦ .
- (١٣٤) الصيادي ، كتابات نيبور ، ص ١٥٤-١٥٥ .
- (١٣٥) جبر ، نبات القات ، ص ٥ .
- (١٣٦) الصيادي ، كتابات نيبور ، ص ١٥٥ .
- (١٣٧) محمد بن علي الشوكاني ، البدر الطالع بمحاسن من بعد القرن السابع ، دار الكتاب الاسلامي ( القاهرة : د.ت) ج ١ ، ص ٤٠٨ .
- (١٣٨) الغساني ، المعتمد ، ص ٢٠٣ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٤٠١-٤٠٢ ؛ هايد ، تاريخ التجارة ، ج ٤ ، ص ٦٠ .
- (١٣٩) احمد بن داود الدينوري ، كتاب النبات ، تحقيق برنهارد لفين ، دار النشر فرانز شتاينر بفيسبادن (المانيا: ١٩٧٤) ج ٣ ، ص ٩٦ ؛ الغساني ، المعتمد ، ص ٢٠٣ .
- (١٤٠) هايد ، تاريخ التجارة ، ج ٤ ، ص ٦١ ؛ داود عبدالهادي المنذعي ، تاريخ اليمن الاقتصادي من القرن الرابع الى القرن السادس للهجرة ، اطروحة دكتوراه غير منشورة ، كلية الدراسات العليا ( الاردن : ١٩٩٧) ص ١٢٣ .
- (١٤١) الغساني ، المعتمد ، ص ٢٠٤-٢٠٥ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٤٠٢ .

- (١٤٢) الدينوري ، النبات ، ص ٩١ ؛ الغساني ، المعتمد ، ص ٣٩٧ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٦٣٨ ؛ ابي عبدالله محمد بن عبدالله المعروف بالإدريسي ، نزهة المشتاق في اختراق الافاق ، مكتبة الثقافة الدينية (القاهرة : ٢٠٠٢) مج ١ ، ص ٥٣ .
- (١٤٣) الغساني ، المعتمد ، ص ٢٠٣ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٤٠١-٤٠٢ ؛ هايد ، تاريخ التجارة ، ج ٤ ، ص ٦٠ .
- (١٤٤) رسول ، ملح الملاحه ، ص ٩٧ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٤٠١-٤٠٢ .
- (١٤٥) الغساني ، المعتمد ، ص ٣٩٧ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٦٣٨ .
- (١٤٦) الغساني ، المعتمد ، ص ٣١٥ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٥٠٩ ؛ الزبيدي ، اسماء النباتات ، ص ١٣٨ .
- (١٤٧) الدينوري ، النبات ، ص ٩١ ؛ المقدسي ، احسن التقاسيم ، ص ٩٣ ؛ الغساني ، المعتمد ، ص ٣١٥ ؛ مجهول ، مفتاح الراحة لأهل الفلاحة ، تحقيق : محمد عيسى صالحية واحسان صدقي العمدة ، مطبعة الكويت (الكويت : ١٩٨٤) ص ٢٨٤ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٥٠٩ .
- (١٤٨) الغساني ، المعتمد ، ص ٣١٦-٣١٥ ؛ الانطاكي ، تذكرة اولي الالباب ، ق ٥٠٩ .
- (١٤٩) الحفيان ، الجغرافيا العامة ، ص ٣٤٤ ؛ بلفقيه ، الجغرافية اليمنية ، ص ١٢٦-١٢٧ .
- (١٥٠) المنذعي ، تاريخ اليمن ، ص ١٢٣-١٢٤ .
- (١٥١) ابن الديبع ، الفضل المزيدي ، ص ١٣١ ؛ قرة العيون ، ص ٤١٣ .
- (١٥٢) محمد عبدالقادر بامطرف ، الشهداء السبعة ، ط ٢ ، مكتبة الارشاد (صنعاء : ٢٠٠٧) ص ٣٣ .
- (١٥٣) زيلع : وهي جزيرة في البحر الاحمر تقع ما بين اليمن والحبشة كانت تابعة لليمن حتى استولت بريطانيا على عدن سنة ١٢٥٥ هـ / ١٨٤٠ م) . المقحفي ، معجم البلدان ، ج ١ ، ص ٧٥٥ .
- (١٥٤) الواسعي ، تاريخ اليمن ، ص ٢٩١ ؛ المصري ، رحلة فارتيما ، ص ٨٢ .
- (١٥٥) ابن الديبع ، الفضل المزيدي ، ص ١٥٧-١٥٨ ؛ بامخرمة ، قلادة النحر ، ج ٦ ، ص ٤٩٦ .
- (١٥٦) ابن الديبع ، الفضل المزيدي ، ص ١٢٦ ؛ قرة العيون ، ص ٤١٠ .
- (١٥٧) ابن الديبع ، الفضل المزيدي ، ص ١٢٩ ؛ قرة العيون ، ص ٤١٢ .
- (١٥٨) الهمداني ، صفة جزيرة العرب ، ٣٢٠ ؛ زكريا بن محمد بن محمود القزويني ، اثار البلاد واخبار العباد ، دار صادر (بيروت : دت) ص ٦٢ ، كمال الدين محمد بن موسى الدميري ، حياة الحيوان الكبرى ، تحقيق ، ابراهيم صالح ، دار البشائر للطباعة والنشر والتوزيع (دمشق : ٢٠٠٥) ج ١ ، ص ٧٧ .
- (١٥٩) الدميري ، حياة الحيوان ، تحقيق ، ج ١ ، ص ٧٧ ؛ عبدالرحمن بن عبيدالله السقاف ، ادام القوت في ذكر بلدان حضرموت ، دار المنهاج للنشر والتوزيع (بيروت : ٢٠٠٥) ص ١٠٦١ .
- (١٦٠) المصري ، رحلة فارتيما ، ص ٧٨ .
- (١٦١) مجهول ، نور المعارف ، ص ٥٠٦-٥٠٧ .
- (١٦٢) مجهول ، نور المعارف ، ص ٥٠٥ .
- (١٦٣) ابن الديبع ، الفضل المزيدي ، ص ٢٥٥ ؛ بامطرف ، الشهداء السبعة ، ص ٣٠ .
- (١٦٤) ابن الديبع ، قرة العيون ، ص ٤١٨ ؛ الفضل المزيدي ، ص ١٤٤ .
- (١٦٥) ابن الديبع ، قرة العيون ، ص ٤٢٠ ؛ ابن الانف ، روضة الاخبار ، ص ١٩٧ .
- (١٦٦) ابن الديبع ، الفضل المزيدي ، ص ١٢٦ ؛ قرة العيون ، ص ٤١٠ .
- (١٦٧) الفضل المزيدي ، ص ٢٥٣ .
- (١٦٨) القلقشندي ، صبح الاعشى ، ص ١٦ ؛ الواسعي ، تاريخ اليمن ، ص ٢٩١ .
- (١٦٩) مجهول ، نور المعارف ، ص ٢٤٤ .
- (١٧٠) سليم كساب ، قلادة النحر في غرائب البر والبحر ، مطبعة الامريكان (بيروت : ١٨٩٢) ج ١ ، ص ١٥١ .
- (١٧١) قنصوه الغوري : وهو اخر ملوك الجراكسة في مصر ؛ ابن لطف الله ، روح الروح ، ص ٢٥ .
- (١٧٢) ابن الديبع ، الفضل المزيدي ، ص ٣٣٥ ؛ العيدروس ، النور السافر ، ص ١٤٤ ؛ ابن لطف الله ، روح الروح ، ص ٢٥ ؛ الحسين ، غاية الاماني ، ص ٦٣٧ .
- (١٧٣) المنذعي ، تاريخ اليمن ، ص ١٢٨ .
- (١٧٤) ابن الديبع ، الفضل المزيدي ، ص ١٣١ ؛ قرة العيون ، ص ٤١٣ .
- (١٧٥) فتحي محمد ابو عيانة ، دراسات في جغرافية شبه جزيرة العرب ، دار المعرفة (الاسكندرية : ١٩٩٤) ص ١٤٩ .

### المصادر والمراجع

- الادريسي , ابي عبدالله محمد بن عبدالله :  
١ . نزهة المشتاق في اختراق الافاق , مكتبة الثقافة الدينية (القاهرة :٢٠٠٢) .  
■ الاكوع , محمد بن علي :
- ٢ . اليمن الخضراء مهد الحضارة , ط٢ , مكتبة الجليل الجديد (صنعاء:١٩٨٢م) .  
■ الانطاكي , داود بن عمر ,
- ٣ . تذكرة أولي الألباب والجامع للعجب العجاب , مخطوط منشورة , المكتبة البريطانية (بريطانية:١٨٣٨)
- ٤ . تذكرة أولي الألباب و الجامع للعجب العجاب , المكتبة الثقافية (بيروت:د.ت) .  
■ ابن الانف , عماد الدين بن ادريس :
- ٥ . روضة الاخبار ونزهة الاسمار في حوادث اليمن الكبار والحصون والامصار , تحقيق : محمد بن علي الاكوع , دار المعرفة للطباعة والنشر (بيروت:١٩٩٥ م) .  
■ بامخرمة , أبو محمد عبدالله الطيب بن عبدالله بن احمد :
- ٦ . قلادة النحر في وفيات اعيان الدهر , تحقيق : ابو جمعة مكري و خالد زواري , دار المنهاج (جدة:٢٠٠٨م) .  
■ بامطرف محمد عبدالقادر :
- ٧ . الشهداء السبعة , ط٢ , مكتبة الارشاد (صنعاء :٢٠٠٧)
- البكري , عبدالله بن عبدالعزيز :
- ٨ . المسالك والممالك , تحقيق : ادريان فان ليوفن و اندريه فيري , الدار العربية للكتاب (تونس :١٩٩٢) .

- عيروس علوي بلقفيه :
- ٩ . جغرافية الجمهورية اليمنية , دار جامعة عدن للطباعة والنشر (عدن : ١٩٩٤م)
- الجزيري , عبد القادر بن محمد :
- ١٠ . عمدة الصفوة في تحل القهوة , تحقيق : عبدالله الحبشي , المجمع الثقافي ( دن : دت ) .
- الجندي عبدالله بهاء الدين محمد بن يوسف :
- ١١ . السلوك في طبقات العلماء والملوك , تحقيق : محمد بن علي بن الحسين الاكوع , ط ٢ , مكتبة الارشاد (صنعاء : ١٩٩٥م)
- جون , هاري سانت :
- ١٢ . مرتفعات الجزيرة العربية , ترجمة : حسن مصطفى حسن , مكتبة العبيكات (السعودية: ٢٠٠٥).
- الجوهرى , نصر اسماعيل بن حماد :
- ١٣ . الصحاح تاج اللغة وصحاح العربية , تحقيق : محمد محمد تامر , دار الحديث (القاهرة : ٢٠٠٩م)
- الحموي , شهاب الدين بن ابي عبدالله ياقوت بن عبدالله :
- ١٤ . معجم البلدان , دار صادر (بيروت : ١٩٧٧)
- الخزرجي علي بن الحسن :
- ١٥ . العقود الؤلوية في تاريخ الدولة الرسولية , دار صادر (بيروت : دت) .
- دميري كمال الدين محمد بن موسى :
- ١٦ . حياة الحيوان الكبرى , تحقيق , ابراهيم صالح , دار البشائر للطباعة والنشر والتوزيع (دمشق : ٢٠٠٥)
- ابن الديبع , عبدالرحمن بن علي :
- ١٧ . قرة العيون باخبار البلد الميمون , تحقيق : محمد بن علي الاكوع , مركز الدراسات والبحوث اليمني (صنعاء : ١٩٨٣م) .
- ١٨ . الفضل المزيد على بغية المستفيد في اخبار مدينة زبيد , تحقيق : يوسف شلحد , ط ٢ , دار العودة (بيروت : ١٩٨٣م) .
- الدينوري , احمد بن داود :
- ١٩ . كتاب النبات , تحقيق برنهارد لفين , دار النشر فرانز شتاينر بفيسبادن (المانيا: ١٩٧٤)
- رسول , عمر بن يوسف بن عمر بن :
- ٢٠ . ملح الملاحه في معرفة الفلاحة , تحقيق : عبدالله محمد علي المجاهد , دار الفكر للتوزيع والنشر (دمشق : ١٩٨٧)
- زبيدي ,
- ٢١ . معجم اسماء النباتات الواردة في تاج العروس , تحقيق : محمود مصطفى الدمياطي , مطابع كوستا توماس ( القاهرة : ١٩٦٦)
- السقاف , عمر بن الحبيب سقاف بن محمد بن عمر الصافي :

- ٢٢ . تفريخ القلوب وتفريخ الكروب , دار الحاوي (د.ن : د.ت) .
- الشلي , محمد اليماني :
- ٢٣ . السنا الباهر بتكميل النور السافر, تحقيق : ابراهيم بن احمد المقحفي , مكتبة الارشاد للنشر والتوزيع (صنعاء : ٢٠٠٤م) .
- الشوكاني , محمد بن علي
- ٢٤ . البدر الطالع بمحاسن من بعد القرن السابع , دار الكتاب الاسلامي ( القاهرة : د.ت) .
- الصيادي , احمد قايد :
- ٢٥ . المادة التاريخية في كتابات نيبور عن اليمن , دار الفكر (دمشق: ١٩٩٠) .
- العرشي , حسين بن احمد :
- ٢٦ . بلوغ المرام في شرح مسك الختام في من تولى ملك اليمن من ملك وامام , مكتبة الثقافة الدينية ( بورسعيد : د.ت)
- عسلان , عبدالوهاب محمد :
- ٢٧ . غبول صنعاء دراسة تاريخية اثرية وثائقية , دار الفكر (دمشق : ٢٠٠٠) .
- علي جواد :
- ٢٨ . المفصل في تاريخ العرب قبل الاسلام , ط٢ (د.ن : د.ت) .
- العمري , شهاب الدين احمد بن فضل الله :
- ٢٩ . مسالك الابصار في ممالك الامصار , تحقيق : كامل سلمان الجبوري , دار الكتب العلمية (بيروت : ٢٠١٠م) .
- ابو عيانة فتحي محمد:
- ٣٠ . دراسات في جغرافية شبه جزيرة العرب , دار المعرفة (الاسكندرية : ١٩٩٤)
- العيدروس , عبدالقادر بن عبدالله :
- ٣١ . النور السافر عن اخبار القرن العاشر , تحقيق : احمد حالو وآخرون , دار صادر (بيروت: ٢٠٠١م) .
- عيسى بن لطف الله شرف الدين :
- ٣٢ . روح الروح فيما حدث بعد المائة التاسعة من الفتن والفتوح, تحقيق : ابراهيم بن احمد المقحفي , مركز عبادي للدراسات والنشر (صنعاء : ٢٠٠٣م)
- الغساني , الملك المظفر يوسف بن عمر بن علي بن رسول :
- ٣٣ . المعتمد في الادوية المفردة , دار الكتب العلمية (بيروت : ٢٠٠٠) .
- القزويني , زكريا بن محمد بن محمود :
- ٣٤ . اثار البلاد واخبار العباد , دار صادر (بيروت : د.ت)

- القلقشندي , ابي العباس احمد :  
٣٥ . صبح الاعشى , المطبعة الاميرية (القاهرة : ١٩١٥) .
- الكبسي , محمد بن اسماعيل :  
٣٦ . اللطائف السنية في المملك اليمنية , تحقيق : ابو حسان خالد ابا زيد الانرعي , مكتبة الجيل الجديد(صنعاء : ٢٠٠٥ م) .
- كساب , سليم :  
٣٧ . قلادة النحر في غرائب البر والبحر , مطبعة الامريكان (بيروت : ١٨٩٢)
- لاروك , جان دي :  
٣٨ . اول رحلة فرنسية الى العربية السعيدة , ترجمة : منير عريش , دار الكتب (صنعاء: ٢٠٠٥) .
- ابن المجاور , محمد بن مسعود بن علي بن احمد :  
٣٩ . صفة بلاد اليمن ومكة وبعض الحجاز المسماة تاريخ المستبصر , مكتبة الثقافة الدينية (القاهرة : ١٩٩٦) .
- مجهول , مؤلف :  
٤٠ . مفتاح الراحة لاهل الفلاحة , تحقيق : محمد عيسى صالحية واحسان صدقي العمدم , مطبعة الكويت (الكويت : ١٩٨٤) .
- مجهول المؤلف ,  
٤١ . نور المعارف في نظم واقوانين واعراف اليمن في العهد المظفري الوارف , تحقيق : محمد عبدالرحيم جازم , الافاق للطباعة والنشر (صنعاء: ٢٠٠٣) .
- المصري , يونس :  
٤٢ . رحلات فارتيمما , ترجمة : عبدالرحمن عبدالله الشيخ , الهيئة المصرية العامة للكتاب (مصر: ١٩٩٤) .
- المقحفي ابراهيم بن احمد:  
٤٣ . معجم البلدان والقبائل اليمنية, دار الكلمة للطباعة والنشر (صنعاء , اليمن, ٢٠٠٢م) .
- المقدسي , شمس الدين ابي عبدالله محمد بن احمد :  
٤٤ . احسن التقاسيم في معرفة الاقاليم , دار الكتب العلمية (بيروت : ٢٠٠٣) .
- مهنا , هاني زامل عبدالإله :  
٤٥ . تجارة البن اليمني دراسة في العلاقات بين الشؤون التجارية والسياسية في اليمن (٨٥٤-١٣٣٧هـ / ١٤٥٠-١٩١٨م) مجلة جامعة الملك عبدالعزيز, كلية الاداب والعلوم الانسانية , مجلد ١١ (جدة: ٢٠٠١) .
- هايد ف . :  
٤٦ . تاريخ التجارة في الشرق الادنى في العصور الوسطى , ترجمة : احمد رضا محمد رضا , الهيئة المصرية العامة للكتاب (مصر : ١٩٩٤) .
- الهمداني الحسن بن احمد بن يعقوب :  
٤٧ . صفة جزيرة العرب , تحقيق : محمد بن علي الاكوع , مكتبة الارشاد (صنعاء : ١٩٩٠م) .

- ٤٨ . الاكليل , دار الكلمة (صنعاء : د.ت) .
- الواسعي عبدالواسع بن يحيى :
- ٤٩ . تاريخ اليمن المسمى فرجة الهموم والحزن في حوادث وتاريخ اليمن , المطبعة السلفية ومكتبتها (القاهرة:د.ت) .
- ابن الوردي , سراج الدين :
- ٥٠ . خريدة العجائب وفريدة الغرائب , تحقيق : انور محمود زناتي , مكتبة الثقافة الدينية (القاهرة:٢٠٠٨) .
- الوزير , عبدالله بن علي :
- ٥١ . طبق الحلوى واصحاب المن والسلوى المعروف تاريخ اليمن خلال القرن الحادي عشر الهجري , تحقيق : محمد عبدالرحيم جازم , دار المسيرة (بيروت :١٩٨٥) .
- اليماني , محمد بن احمد الحجري :
- ٥٢ . مجموع بلدان اليمن وقبائلها , تحقيق : اسماعيل بن علي الاكوع , ط٤ , مكتبة الارشاد ( صنعاء : ٢٠٠٤) .
- احمد , علي بن علي حسين :
- ٥٣ . الحياة العلمية في مدينة تعز واعمالها في عصر بني رسول ( ٦٢٦-٨٥٨هـ/١٢٢٨-١٤٥٤م) , رسالة ماجستير غير منشورة , جامعة ام القرى , كلية الشريعة والدراسات الاسلامية (مكة المكرمة :١٩٩٤) .
- جبر , ميثاق :
- ٥٤ . بحث وتحديد نواتج الايض الثانوي لنبات القات *edulis Catha* من العائلة ( *Celastraceae*) ونبات البوليكاريا *jaubertii Pulicaria* من العائلة ( *Asteraceae*) وتقييم الفعالية البيولوجية اطروحة دكتوراه غير منشورة , جامعة منتوري كلية العلوم الدقيقة قسم الكيمياء (الجزائر :٢٠١٠) .
- الخطاب , أروى أحمد أحمد عبد الله :
- ٥٥ . تجارة البن اليمني (١١هـ - ١٣هـ / ١٧م - ١٩م) دراسة تاريخية , رسالة ماجستير غير منشورة , جامعة صنعاء , كلية الاداب قسم التاريخ (صنعاء :٢٠٠٤) .
- سعيد , محمد ,
- ٥٦ . الحياة الاقتصادية في اليمن في عهد بني رسول (٦٢٦-٨٥٨هـ/١٢٢٩-١٤٥٤م) , اطروحة دكتوراه غير منشورة , جامعة تونس , كلية العلوم الانسانية (تونس:١٩٩٨) .
- مسعود , جهاد محيي الدين :
- ٥٧ . الحياة السياسية ومظاهر الحضارة في اليمن في عهد الدولة الطاهرية (٨٥٨-٩٢٣هـ/١٤٥٤-١٥١٧م) رسالة الماجستير منشورة , جامعة المنيا , كلية دار العلوم (القاهرة:٢٠٠٤) .
- المنذعي , داود عبدالهادي :
- ٥٨ . تاريخ اليمن الاقتصادي من القرن الرابع الى القرن السادس للهجرة , اطروحة دكتوراه غير منشورة , كلية الدراسات العليا ( الاردن : ١٩٩٧) .

▪ Daniel Martin Varisco.

59.Agriculture in al-Hamdānī's Yemen. *Journal of the Economic and Social History of the Orient* 52 (2009)p397 .

