

الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخطيب (دراسة في الجغرافية الصناعية)

مساعد الباحث
محمد خضير العلي
جامعة البصرة/كلية الآداب

المدرس المساعد
راشد عبد راشد الشريفي
جامعة البصرة/كلية الآداب

المقدمة

تاريخياً ومنذ آلاف السنين أقيمت العديد من الصناعات الحرفية في الأرياف وعلى اطراف المدن في محافظة البصرة، ومن عادات المجتمع الريفي ان يؤمن بعضاً من احتياجاته من هذه الصناعات في حياته اليومية من جهة والتسويق المباشر لمنتجاتهم الحرفية لتوفير عائد اقتصادي لمعيشتهم من جهة أخرى .

يمكن تعريف الصناعات الحرفية بأنها صناعات محلية يغلب عليها الطابع اليدوي، وهي شعبية متوارثه بين افراد الأسرة تمارس في البيوت أو في أي مكان آخر، وعادة تعتمد هذه الصناعات على الامكانيات الطبيعية والبشرية المتاحة لغرض الحصول على مجموعة من السلع والمنتجات لتحقيق منافع تكون اكبر قيمة من الإمكانيات المستخدمة لأجلها .

يمكن تحديد مجموعه من الخصائص تتميز بها الصناعات الحرفية ومنها :

- ١- اعتمادها على المتوارث من فنون تصنيعية متوارثة منذ اجيال متعاقبة .
- ٢- مجال واسع لخلق فرص عمل، واحتضاض القوة العاملة وخاصة النسائية منها وهي وسيلة لاستغلال الابداعات والابتكارات .
- ٣- الأساس من قيامها اعتمادها على الموارد الطبيعية البسيطة المتاحة في مواقع توطنها .
- ٤- المساهمة في تلبية الاحتياجات المنزلية اليومية ورفد بعض الأنشطة الأخرى كالزراعة والصيد والنقل بما تحتاجه من سلع وادوات .

هدف البحث

يهدف البحث الى دراسة الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب والتعرف على أهم أنواعها وخصائصها ويشمل الهدف كذلك دراسة أهم عوامل التوطن الصناعي لهذه الصناعات في القضاء، ودراسة توزيعها الجغرافي وتناول أهم المشاكل التي تواجه هذه الصناعات.

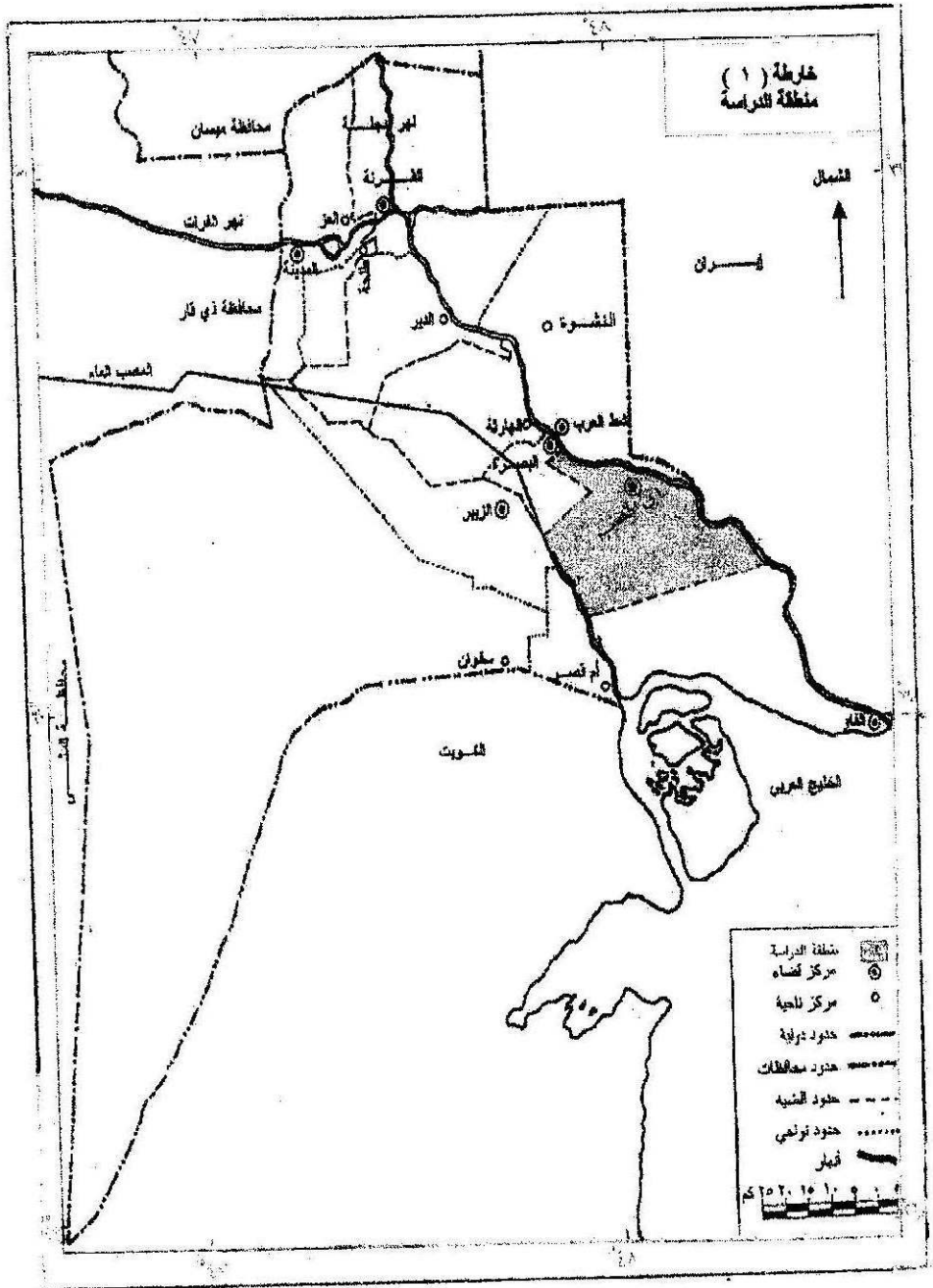
حدود البحث

حددت الدراسة ببعدين مكاني وآخر نوعي ، اذ يتمثل البعد المكاني بالحدود الإدارية لقضاء أبي الخصيب الذي يقع ضمن دائرتي عرض (٢٥، ٣١ - ٣٠، ٣٠) شمالاً وقوسي طول (٤٧، ٤٥ - ٤٨، ٢٢) شرقاً^(١). كما في الخارطة (١) ويحده من الشمال قضاء البصرة ومن الغرب قضاء الزبير ومن الجنوب يحده قضاء الفاو ومن جهة الشرق تحده إيران. كما في الخارطة (٢) وجدول (١) .

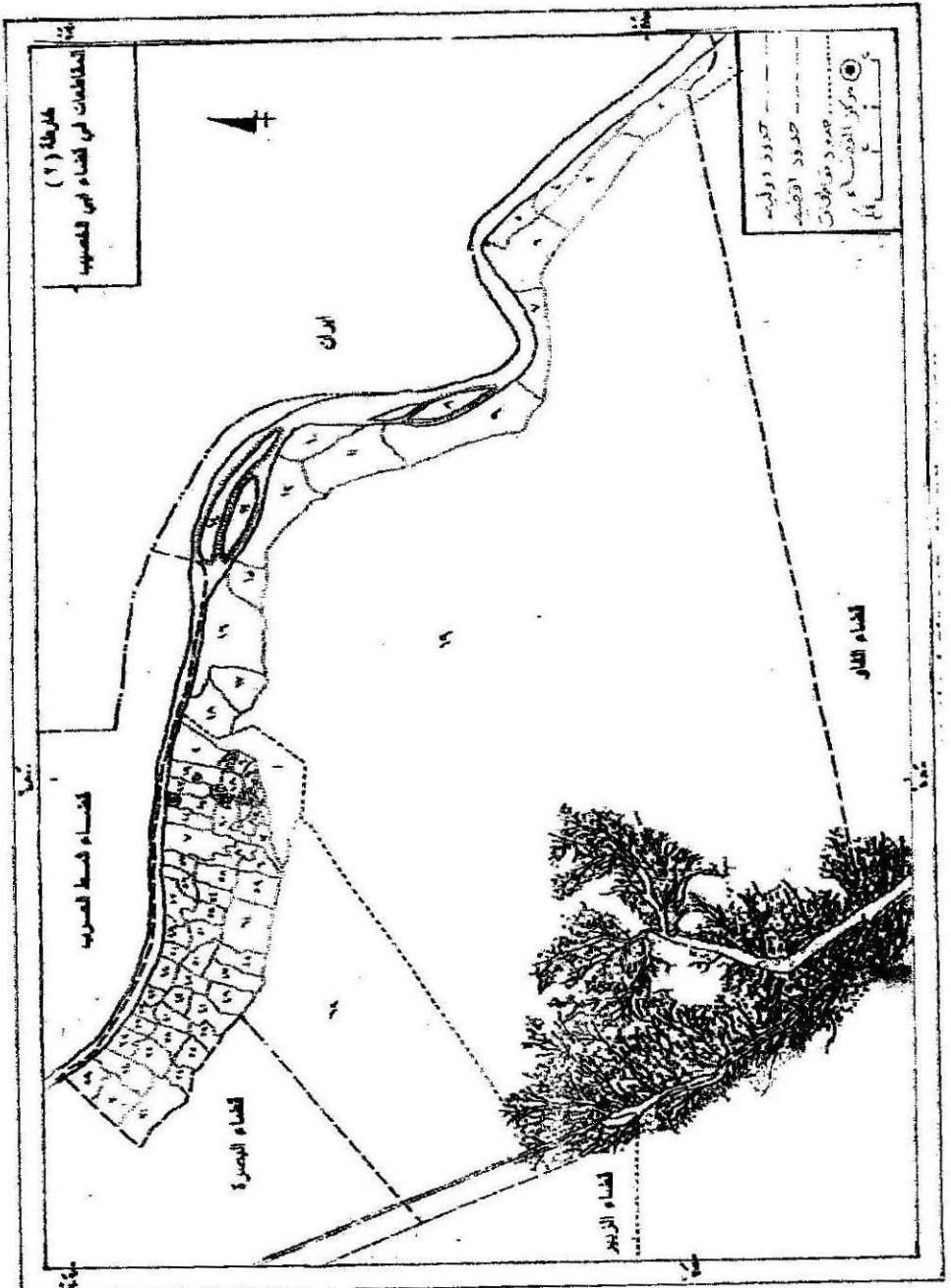
اما البعد النوعي فقد حدد بدراسة الصناعات الحرفية من قضاء أبي الخصيب وتشمل صناعة الحدادة والتكجيه وصناعة الاخشاب والقوارب وادوات الصيد والندافه وصناعة جريد النخيل وصناعة الفروند وماء اللقاح وصناعة تتور الطين وبعض الصناعات الغذائية الحرفية .

الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب
(دراسة في الجغرافية الصناعية)

م.م. راشد عبد راشد
م.باحث. محمد خضير



المصدر :: الهيئة العامة للمساحة، الوحدات الادارية لمحافظة البصرة، ١٩٩٤



المصدر: ابتسام كاظم اللامي، تحليل جغرافي لتاماكنات الزراعية في قضاء ابي الخصيب وافتاها المستقبلية، رسالة اجستير، كلية التربية، جامعة البصرة، ٢٠٠٢، ص ٧

جدول (١) الوحدات الادارية لقضاء ابي الخصب

اسم المقاطعة ورقمها	اسم المقاطعة ورقمها	اسم المقاطعة ورقمها	الوحدة الإدارية
٤٢- مهجران وبلد سلامة	٢١- مشحجة	١- القطة	مركز القضاء
٤٣- فجة للنصة	٢٢- بلد سلطان	٢- جيكور	
٤٤- يوسفان	٢٣- البريم	٣- باب سليمان	
٤٥- حمدان البلاد	٢٤- قصبه باب ميدان	٤- قصبه باب سليمان	
٤٦- كوت جنال والبز	٢٥- قصبه الحوطة والنزيلة	٥- باب دباغ	
٤٧- الجدينة وحمدان والمعارف	٢٦- قصبه بلد سلطان الغربية	٦- باب العرض	
٤٨- كوت الصلحي وكوت سرحان	٢٧- قصبه ابو خفيف	٧- نهر خوز	
٤٩- كوت القداغ	٢٨- قصبه بلد سلطان الشرقية	٨- أبو مغيرة	
٥٠- الحمزة الفوق	٢٩- البراضعية	٩- قطرة	
٥١- بلد نجدى والرومية	٣٠- منلوي لحم	١٠- باب طويل	
٥٢- محيلة للصكرورة	٣١- المطيحة	١١- قصبه باب طويل والقطرة	
٥٣- الصنكر	٣٢- فريج الصخر وكوت الضماي	١٢- المقنية وهور المسعون	
٥٤- السيليات الغربية	٣٣- عوسيان	١٣- الظاهرية	
٥٥- الحمزة	٣٤- ام النعاج	١٤- السراجي وميكان	
٥٦- السيليات الشرقية	٣٥- خريبط وكوت للنصار	١٥- الحوطة	
٥٧- النزلة	٣٦- عبد اليان واليوسلال	١٦- بلد	
٥٨- كوت الفريج	٣٧- فجة العرب	١٧- بماتين الحوطة والنزيلة	
٥٩- كوت الصنالي	٣٨- البهالرية وبلد الياس	١٨- باب رماة	
٦٠- العوجة	٣٩- البريدية وبلد السيد	١٩- باب ميدان والسراجي	
٦١- طلاع الحمزة	٤٠- قطرة حرب والكربية	٢٠- شيخ ابراهيم	
٦٢- اراضي السباخ	٤١- بلد محزم		
١٣- الرميالت ام الجبلي	٧- ميخان	١- شلهة الدويب	ناحية الصبيبة (الملغاة)
١٤- ام الرصاص وام الخصاصيف	٨- شلهة القطة	٢- الدويب	
١٥- كلووس	٩- القطة	٣- المحيلة	
١٦- اللبجانية والبلجان	١٠- شلهة المطوغة	٤- الزياينة	
١٧- الفياض	١١- المطوغة	٥- الشلهة البحرية	
١٨- العامية	١٢- كوت الزين	٦- السبية	
١٩- اراضي السباخ			

المصدر : اجتسام كاظم اللامي ، تحليل جغرافي للاماكنات الزراعية في قضاء ابي الخصب وآفاقها المستقبلية ، رسالة ماجستير ، كلية التربية ، جامعة البصرة ، ٢٠٠٢ ، ص ٨ .

أولاً : أنواع الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب

تختلف الصناعات الحرفية فيما بينها من حيث مسمياتها وأنواعها من بلد لآخر ومن منطقة لأخرى وذلك تبعاً للخصائص الجغرافية التي يتميز بها ذلك البلد أو المنطقة من جهة والغرض من قيام الصناعات الحرفية من جهة أخرى . لقد تعددت الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب وأصبحت تمثل جزءاً أساسياً ومهماً في القطاع الصناعي في القضاء وخاصة إذا توفرت مقومات هذه الصناعات كالمادة الأولية والتسويق والأيدي العاملة وغيرها .

وأهم أنواع الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب حرفة الحدادة والتكجيه وصناعة الاخشاب والقوارب وصناعة أدوات الصيد والندافه وصناعة جريد النخيل وصناعة الفروند وصناعة ماء اللقاح وصناعة تنور الطين وصناعات غذائية حرفية .

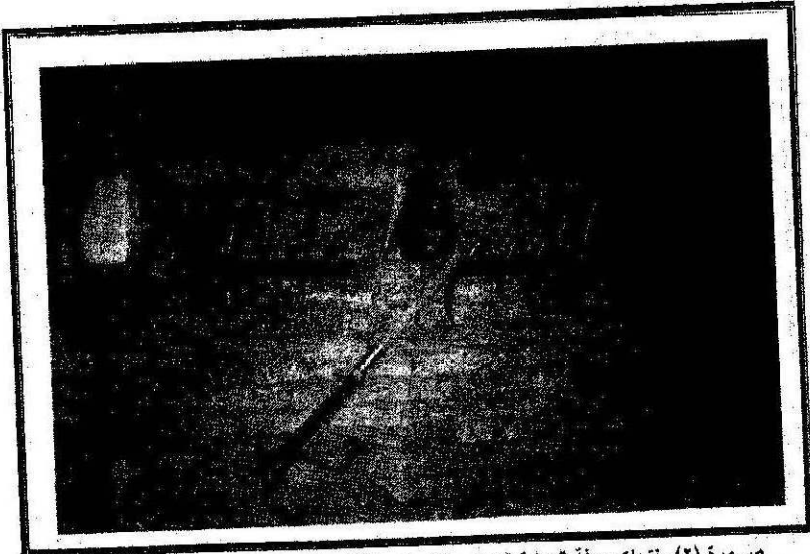
1- حرفة الحدادة :

لغرض القيام بالعمليات الزراعية من حراثة الارض وسقي المحاصيل وجني الثمار وعمليات تشذيب النخيل من تكريب وإزاله السعف والتلقيح وغيرها من عمليات خدمة النخيل لابد من استعمال أدوات وآلات للقيام بهذه العمليات ظهرت حرفة الحدادة في قضاء أبي الخصيب منذ القدم انظر صورة (١) ومن منتجات هذه الحرفة هي المنجل والداصوله والعكفه والطبر والمسحاة والكرك والكرفة والمسنون والهيب انظر صورة (٢) وكذلك تصنع عدة أنواع من السكاكين والمسله والمخراز والمجوب .

انظر جدول(٢) ومن أقدم الحدادين الذين مارسوا هذه الحرفة في مرحلة الثلاثينات من القرن العشرين منهم (حجي ياسين وبيت المديرسي وزاير خضير وزاير صالح وحجي صالح عبد الحسين وحجي عبود عبد الحسين وحجي إبراهيم السريراتي)^(٢).



صورة (١) صناعة الحدادة بدأت منذ القدم في قضاء أبي الخصيب لتصنيع الاموات الزراعية وغيرها .
التقطت الصورة بتاريخ ٥ / ٨ / ٢٠٠٧



صورة (٢) منتجات حرفة الحدادة المنجل والداسوله والعكفه والطبر والمسحاة والكرفة والكره والمسنون
وانواع السكاكين وغيرها . التقطت الصورة بتاريخ ٥ / ٨ / ٢٠٠٧

جدول (٢) منتجات حرفة الحدادة والغرض من صناعتها

نوع المنتجات	الغرض من صناعتها
المنجل	تشذيب النخيل وحش المزروعات والادغال والنباتات للحيوانات.
الداسولة	حش المحاصيل والمزروعات الورقية.
العكفة	تكريب جذع النخيل.
الطبر	تشريح جذوع النخيل.
المسحاه	تقليب الأرض وحرارتها.
الكرك	تسوية الأرض وتخطيطها بعد عملية الحراثه.
الكرفه	تقليب الأرض وكري الأنهر.
المسنون	هرك أو حش نبات الجولان .
الهميم	خلع وفصل الفسائل الصغيرة عن النخيل .
السكاكين	ذبح الاغنام والمواشي وأخرى لإزالة جلودها وأخرى للأسماك.
المسله	خياطة سفره للاكل أو البل.
المخراز	خياطة الطبق (الكفه).
المجوب	تنقيب سعف النخيل في صناعة اقفاص الطيور والدجاج .

المصدر: عمل الباحثين

٢. حرفة التنكجية :

يطلق مصطلح التنكجية على الذين يقومون بصناعة التناير المعدنية وخزانات المياه وصناعة المبردات وصناعة مداخن المطاعم والافران وكذلك صناعة السريدان(*) .

كان يطلق في الماضي مصطلح (الصفارين) على هذه الحرفة لاعتمادها على معدن الصفرة (النحاس) أما في الوقت الحاضر يعتمدون على الصفائح المعدنية لغرض

القيام بعملياتهم التصنيعية المختلفة . لذلك تحول المصطلح الحرفي الذي يطلق عليهم وهو التتجبية بدلاً من الصفارين وذلك بسبب التحول والتغيير في طبيعة ونوعية المادة الأولية المستخدمة . ويعد كل من صباح الصفار وجوقان الصفار من اقدم الصفارين في قضاء أبي الخصيب في منطقة بلد سلطان . انظر صورة (٣) .

٣- صناعة الاخشاب:

ترجع حرفة صناعة الاخشاب في قضاء أبي الخصيب الى عهد بعيد وذلك لما يتمتع به القضاء من خصائص جغرافية كالموقع الجغرافي المميز باعتباره أحد اقصية محافظة البصرة وهي واجهه العراق البحرية واطلالها على الخليج العربي من جهة وجريان شط العرب بمحاذاة القضاء من جهة أخرى اسهمت تلك الخصائص بظهور حرفة صناعة الاخشاب وذلك لغرض تصنيع المراكب والسفن التي تأخذ اسما محلية معينة مثل البلم والمهيله واللنجه والماطور . وقد كانت تصنع هذه المراكب على يد (القلاف) ومن اشهرهم (القلاف حسين عبدالمهدي الاعرج والقلاف حجي سعودي، والسيد كاظم القلاف والقلاف محمد عثمان).

ويعتمد الاخشاب مادة اولية في عملية تصنيع المراكب والسفن . ويمكن تقسيم صناعة الاخشاب على ثلاث صناعات من حيث طبيعة العمل ونوعية الانتاج النهائي الاولى تقوم بصناعة الموبيليات أذ تصنع غرف النوم والمعارض في حين تختص اخرى بصناعة الابواب الخشبية والاطارات (الجراجيب) في حين تصنع اخرى مواد بسيطة تستخدم في الحياة اليومية مثل صناعة التخته وصناديق التوفير(حصاله) وحجلة للاطفال (الكارى) وبعض الصناعات تستخدم في القوارب والابلام مثل الغرافة والمجراف والمرددي والقص والزغبه . وكذلك تصنع اخشاب تستخدم في حرفة الحداده منها النصاب والجليف التي تستخدم في الكرك والكرفه والغزمه وغيرها^(٣) انظر صورة (٤) .



صورة (٣) إنتاج التانير المعدنية وخزانات المياه وغيرها معتمدة على العمل اليدوي في حرفة التنكجة .
التقطت الصورة بتاريخ ٥ / ٨ / ٢٠٠٧



صورة (٤) صناعة الاخشاب من اقدم الحرف التي تعتمد العمل اليدوي في قضاء أبي الخصيب . التقطت
الصورة بتاريخ ٥ / ٨ / ٢٠٠٧

٤. صناعة القوارب :

صناعة القوارب (***) هي إحدى صناعات وسائط النقل المائي في قضاء أبي الخصيب. إذ يلعب النقل المائي دوراً كبيراً ومهماً في عمليات التنقل عبر الجداول والقنوات المائية المنتشرة في القضاء بصورة خاصة والمحافظة بصورة عامة التي تتصل بأنهار دجلة والفرات وشط العرب انظر صورة (٥) مما انعكس على تطور هذه الصناعة التي ظهرت لأول مرة في فترة الأربعينات من القرن العشرين في مدينة البواريين في قضاء شط العرب ومن ثم انتقلت إلى قضاء أبي الخصيب على يد عائلة السيد خلف عطية (أبو لعبي). وتصنع القوارب بأحجام مختلفة تتراوح بين (٦ - ١٤) متراً وذلك تبعاً للطلب ورغبة المستخدم للقارب إذا ما كان القارب المراد تصنيفه لغرض الصيد أو لغرض نقل النباتات من قصب وبردي وجولان وحشائش من مختلف المناطق وخاصة منطقة الشلهة على ضفاف شط العرب وإلى داخل الجداول والقنوات المائية في قضاء أبي الخصيب . ويزداد الطلب على هذه الصناعة خلال موسم صيد الأسماك في شهري شباط وآذار من كل عام إذ بلغ معدل التصنيع للقوارب في ورشة (أبو لعبي) في منطقة إمشيججه (٢٠٠) قارب سنوياً . انظر صورة (٦).

٥. ادوات الصيد :

حرفة صناعة ادوات الصيد بدأت في القضاء منذ ان مارس الإنسان عملية الصيد والبحث عن غذائه في الأنهر والجداول، إذ تتطلب هذه العملية ادوات تقوم بهذه العملية من شباك وسليان والطوافات التي تصنع من كرب النخيل، والقاله والاقفاص المعدنية (الكركور) وهي على نوعين أحدهما يستخدم في الصيد في شط العرب صغير الحجم ومدحرج والآخر يستخدم في البحر كبير الحجم على شكل نصف كروي وتصنع من الاسلاك المعدنية. ويقوم بهذه الحرفة من صناعة الشباك

أو ريفاتها (***) الصيادون أنفسهم . ومن اشهر الذين يصنعون ويروفون الشباك هو السيد عبد الكريم زهراو في منطقة نهر خوز .



صورة (٥) الغارب أحدى وسائل النقل المائي المهمة في قضاء أبي الخصيب التقطت الصورة بتاريخ ٢٠٠٧ / ٨ / ٣



صورة (٦) صناعة القوارب في منطقة إمشيججه في قضاء أبي الخصيب التقطت الصورة بتاريخ ٢٠٠٧ / ٨ / ٣

٦- الندافة :

صناعة الندافة من الصناعات التي كانت تمارس عن طريق تجول النداف بين الأزقة والبيوت ويعتمد الندافون آله (الكوس) (***) في عمليات ندف القطن . ويعتقد أن اصل هذه الحرفة مكتسبة من الندافين الايرانيين منذ القدم، ويقوم النداف بتصنيع المنادر واللحاف والمخاد وغيرها، ومن اقدم الندافين في قضاء أبي الخصيب (حجي علي الخياط وعلي حسين النداف وصالح حسين النداف وحמיד سمارى والنداف علي معتوق). وفي الوقت الحاضر ادخلت آلات ميكانيكية كهربائية للقيام بعمليات ندف القطن بدلاً من آله الكوس وخاصة بعد مرحلة الاربعينات من القرن العشرين. انظر صورة (٧) .

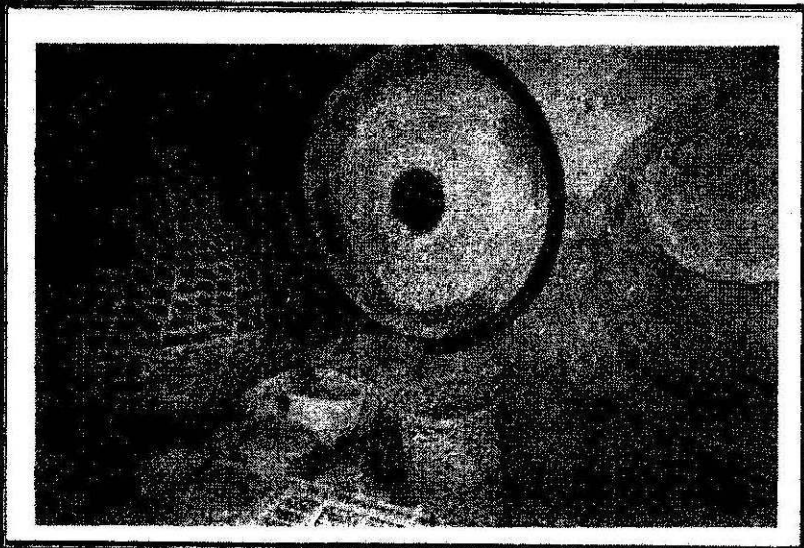
٧- صناعة جريد النخيل :

تعد صناعة جريد النخيل من الصناعات الحرفية الفنية التي يتميز بها قضاء أبي الخصيب، وتستخدم منتجات هذه الصناعة في الحياة اليومية سواء في قضاء أبي الخصيب أو بقية مناطق المحافظة الأخرى ومن أهم منتجات هذه الصناعة سفرة الطعام والطبق (الكفة) والحصير(البل) وأنواع من الزبلان الصغيرة (زبيل) وأخرى متوسطة (وزنه) ونوع آخر كبير (جله) وسلات للمهملات وشفقات للرأس ومراوح يدوية (المهفه) والمكانس للتنظيف واقفاص للطيور والبلابل واللدجاج (جيسه)، وأنواع مختلفة من العاب الاطفال كالبط والعصافير والدجاج وغيرها، يغلب على هذه الصناعة العمل اليدوي وخاصة عند النساء اللاتي يظفن لمسات فنية على هذه الصناعات من الوان وأشكال لكي تلائم مختلف الأنواع وتكون جذابه من الوجهه التجارية . وتمارس هذه الصناعة في البساتين وخاصة في مناطق الصنكر وياب طويل ومحيله وغيرها ثم تجمع هذه الصناعات عند محلات خاصة لتسويق هذه المنتجات ومنها محلات الحاج محمد حسين إبراهيم انظر صورة (٨) .

ويصنع من جريد النخيل ايضا (الخصاف والكوصرة) وهما التان تستخدمان
لكبس التمور قبل تصديرها خارج القطر (٤).



صورة (٧) حرفة السدافة من اقدم الصناعات الحرفية في منطقة بلد سدلان في قضاء ابي الخصيب .
التقطت الصورة بتاريخ ٢ / ٨ / ٢٠٠٧



صورة (٨) منتجات صناعة جريد النخيل مثل سفره الطعام ، الطبق ، الزيلان، سلة للمهمات والجيمه
وغيرها . التقطت للصورة بتاريخ ٣ / ٨ / ٢٠٠٧

٨. صناعة الفروند :

الفروند (*****) اداة تستخدم لتسلق النخيل والقيام بعمليات تشذيب النخيل مثل ازالة السعف وتكريب جذوعها وقطف الثمار وغيرها. انظر صورة (٩) والفروند اداة محلية الصنع أول من صنعها (حجي منكوش) الذي صنعها من حبال الكمبار المصنعة من جوز الهند وكذلك يصنع الفروند من حبال النايلون والقش. وتتكون اداة الفروند من عدة اجزاء منها الروطه وهي سلك حديدي متين يلف حول جذع النخلة. والطبجيه التي تصنع من حبال الكمبار التي يستند عليها ظهر الفلاح عند تسلقه النخيل. وكذلك الربجه وهو حبل للخصر يربط الروطه والطبجيه انظر صورة (١٠) .

٩. صناعة ماء اللقاح :

يقصد بصناعة ماء اللقاح هي عملية استخلاص شراب من غلاف طلع النخيل من نوع السابر، وهذه الصناعة هي نوع من الصناعات الطبية الحرفية اذ يستخدم ماء اللقاح في علاج الام المعدة وغازات البطن وخاصة عند الأطفال. وتعتمد هذه الصناعة مواد بسيطة ممثلة بغلاف طلع نخيل السابر عن طريق استخدام مصخنة خاصة لهذه العملية لغرض تكثيف البخار من عملية غلي الماء والطلع معاً وبالتالي الحصول على ماء اللقاح ثم تعبئته في قنن زجاجية. ومن اشهر الذين يمارسون هذه الصناعة هم (حجي ودود والسيد نجم عبدالله وحقي إبراهيم والسيد جبار) .

١٠. صناعة تنور الطين :

لايكاد يخلو بيت في العراق من وجود تنور الطين الذي يستخدم يومياً في انتاج الخبز وخاصة في المناطق الريفية وتتطلب صناعة تنور الطين في قضاء ابي الخصيب استخدام تربه خاصة نوع (جريان) وهي تربه يحصل عليها نتيجة كرى الأنهر وهي خالية من الأملاح ويضاف اليها بعض المواد البسيطة مثل الرماد (Ash) وبعض السماد الحيواني، وبعد تخمير هذه المواد (التربه، الرماد والسماد) يتم صناعة تنور الطين. وتتطلب هذه الصناعة جهداً كبيراً الى اثناء عملية غرلة المواد وتخميرها .

يمارس هذه الحرفة عادة النساء فقط وخاصة في منطقة كوت الفداغ ويبلغ المعدل السنوي لانتاج تنور الطين (٢٠٠) تنور سنوياً^(٥).



صورة (٩) اعتماد اداة الفروند في تسليق النخيل . التقطت الصورة بتاريخ ١٠ / ٨ / ٢٠٠٧



صورة (١٠) صناعة الفروند تتكون من الروطة والطبجية والبرج التقطت للصورة بتاريخ ١٠ / ٨ / ٢٠٠٧

١١- صناعات غذائية حرفية :

يتصف قضاء أبي الخصيب بوجود صناعات غذائية عديدة(*****)، قسم من هذه الصناعات تكون ممارسة العمليات التصنيعية فيها بأساليب تقليدية متوارثة معتمدين على ادوات واواني بسيطة في التصنيع، ومن أشهر الصناعات الغذائية الحرفية(*****) هي حلوة نهر خوز التي اتخذت من أسم المنطقة التي صنعت فيها (وهي منطقة نهر خوز) اسماً تجارياً لها في الأسواق، بدأت هذه الصناعة منذ الاربعينات من القرن العشرين على يد الحاج صالح وهو أول من صنع حلوة نهر خوز في قضاء أبي الخصيب وفي العراق بصورة عامة . وتعتمد هذه الصناعة المتوفر من المواد الأولية في القضاء وهما مادتا الدبس والسمسم .

مما تقدم نستنتج تنوع الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب وتعددتها واتخذت اسما وخصائص تصنيعية معينة وذلك لطبيعة الحاجة والطلب على هذه الصناعات ولنوعية المادة الأولية المتوفرة بالطبيعة فضلا عما اكتسب من فنون تصنيعية خلفه الأباء للأجيال المتعاقبة. وتمثل الصناعات الحرفية انعكاساً لواقع البيئة الجغرافية التي يتميز بها القضاء. إذ ارتبط قيام الصناعات الحرفية ببعض الأنشطة الأخرى مثل الزراعة والصيد والنقل وغيرها .

ثانياً : عوامل توطن الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب

إن قيام الصناعة واختلاف درجة كثافتها من مكان لآخر سببه توفر الامكانات الصناعية المختلفة وحسب طبيعة الصناعة نفسها. ويقصد بالتوطن الصناعي قوة الجذب الذاتية لاقليم ما لقيام الصناعة أو بعض فروعها بتوفر عوامل موقعية لها القدرة على الجذب الصناعي لانتاج نوع أو أكثر من المنتجات الصناعية، وفي مقدمة تلك العوامل الموقع الجغرافي والمادة الأولية والسوق وغيرها^(١).

١- الموقع الجغرافي :

يقع قضاء أبي الخصيب ضمن دائرتي عرض (٢٥، ٣١-٣٠، ٣٠) شمالاً وقوسي طول (٤٥، ٤٧- ٤٨) شرقاً يحده من الشمال قضاء البصرة ومن الجنوب قضاء الفاو ومن الشرق إيران والغرب قضاء الزبير ، يبدأ من نهر الخور

شمالاً وينتهي بناحية السببة جنوباً. ان موقع قضاء ابي الخصيب وقربه من الخليج العربي من جهة ووجود شط العرب وجداوله المائية المتفرعة من جهة اخرى البالغة (٥٦) جدولاً كبيراً مثل السراجي ومهجران وحمدان وأبو مغيره وأبو الخصيب وأبو فلوس ويتفرع منها شبكة من الانهار الصغيرة (الشاخات) التي يزيد عددها عن (٢٠٠) جدول^(٧).

اسهمت تلك الخصائص في قيام الصناعات الحرفية وخاصة صناعة القوارب التي يعتمد عليها سكان القضاء والمحافظة في عمليات الصيد والتنقل وارتبطت بذلك قيام صناعة ادوات الصيد وغيرها .

٢- المادة الأولية :

المادة الأولية Raw Material هي المادة التي تصنع منها مطالب الانسان المختلفة. وهي اما خامات زراعية طبيعية أو خامات معدنية، أو مواد نصف مصنوعة، أو سلع كاملة الصنع^(٨).

تستخدم الصناعات الحرفية مجموعة من المواد الأولية وتتباين هذه الصناعات فيما بينها في منطقة الدراسة من حيث نوعية المادة الأولية فمنها يعتمد على مادة الاخشاب مثل صناعة الاخشاب (النجارة) في حين تعتمد صناعات أخرى على المعادن ومنها الحديد بمختلف انواعه مثل صناعة الحدادة والتكجية، وأنواع أخرى تعتمد على مادة الاخشاب والحديد معاً وذلك تبعاً لنوعية الانتاج مثل صناعة القوارب، وتعتمد صناعات أخرى في منطقة الدراسة على بعض المواد الأولية المتوفرة في البيئة الطبيعية للقضاء ومنها مخلفات النخيل مثل السعف وغلان الطلع والقصم والكراب التي تكون مواد اولية في صناعة جريد النخيل وماء اللقاح .

وتنتشر في قضاء ابي الخصيب عدة أنواع من الأشجار مثل السدر والكالبتوس والتوت والزرعور والأثل وغيرها تعتمد عليها الصناعات الحرفية مواد أولية وخاصة صناعة القوارب اذ يصنع من هذه الاشجار بعض اجزاء القوارب مثل (الشيلمان، الميل، الكصه، الزغبة، القص) وكذلك صناعة عدة أنواع من المجاديف وباطوال مختلفة منها (٢،٥) متر وأخرى (٣) متر . وتصنع من هذه الأشجار ايضا النصاب والجليف لغرض اكمال صناعة الحدادة مثل الكرك والكرفة والمسحاة. وتعتمد صناعة جريد النخيل على سعف النخيل في تصنيع (الطبق والحصير، الزبلان وسلال المهملات وشفقات الرأس والمهفة والمكاسن واقفاص الطيور وغيرها. وفيما يتعلق بصناعة الندافة فهي تعتمد على مادة القطن التي يتم الحصول عليها من مناطق عدة داخل العراق وخاصة من محافظة الحلة وكربلاء والموصل ومنطقة الحويجة ، ويبلغ معدل الاستهلاك للقطن في بعض محال الندافة (٥) طن سنوياً^(٩).

٢- السوق :

لا تقوم الصناعة في أي مكان اذا لم يتوفر عامل السوق لغرض تصريف الانتاج وقد يكون هذا السوق محلياً داخل المدينة أو يكون اقليمياً أو دولياً أو عالمياً .
تتميز الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب من حيث التسويق بعدة خصائص منها :

أ- يختلف حجم السوق في الصناعات الحرفية في القضاء وذلك تبعاً لعدد السكان ومدى اقبالهم على شراء السلع الحرفية من جانب وتبعاً للقدرة الشرائية التي ترتبط بمستوى الدخل ومستوى حياتهم من جانب آخر، اذ بلغ عدد سكان القضاء في عام ٢٠٠٦ (١٤٧٠٦٠) نسمة^(١١) . وهو يشكل نسبة ٦% من المجموع الكلي لسكان محافظة البصرة البالغ (٢٤١٦٤٧٢) نسمة .

ب- ارتبط حجم السوق في الصناعات الحرفية بنوعية الحرف الأخرى التي يمارسها سكان القضاء كالزراعة والصيد والنقل فلغرض القيام بالعمليات الزراعية المختلفة من حراثة وسقي وجني الثمار يتطلب ذلك ادوات وآلات تساعد على اتمام هذه العمليات .

فضلا عن ذلك فان القيام بعمليات التنقل والصيد زاد من الطلب على صناعة القارب وصناعة ادوات الصيد اذ تقدر صناعة القوارب في إحدى الورش (٢٠٠) قارب سنوياً^(١١) .

ج- اهمية الصناعات الحرفية في الأسواق المجاورة سواء لاقضية المحافظة أو لاسواق المحافظات الأخرى، اذ تسوق مجموعة من القوارب وبنسبة ١٠% الى اقضية المدينة والقرنة والاهوار المجاورة لمحافظة البصرة . ويصل انتاج حلاوة نهر خوز الى اسواق المحافظات العراقية كافة .

د- اهمية بعض الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب في اسواق دولية وخاصة عن طريق السياح مثل تسويق بعض منتجات جريد النخيل الى دولة الامارات وقطر وفرنسا وبلجيكا والدانمارك^(١٢) . وتم ايضا تسويق بعض الشحنات من التتور المعدني الى دولة ايران^(١٣) .

مما تقدم نستنتج انه ساهمت مجموعة من العوامل اسهمت في توطن الصناعات الحرفية وتنوعها في قضاء أبي الخصيب كالموقع الجغرافي والمادة الأولية والسوق فقد كان للموقع الجغرافي الذي يتميز به القضاء دوراً في قيام صناعة القوارب وصناعة ادوات الصيد، في حين كان لوفرة الاشجار المتنوعة اثر في قيام صناعة

جريد النخيل وصناعة الاخشاب، في حين كان لعامل السوق الدور الاكبر في توطن هذه الصناعات وماتزال قائمة حتى الوقت الحاضر .

ثالثاً : التوزيع الجغرافي للصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب

يتضح من الجدول (٣) والخارطة (٣) ان هناك تركيزاً مكانياً في توزيع الصناعات الحرفية على مستوى المناطق الإدارية في قضاء أبي الخصيب. اذ من الملاحظ تركز الصناعات الحرفية في منطقة بلد سلطان وبنسبة ٢٩,٧% من مجموع الصناعات الحرفية في القضاء البالغ عددها (٨٤) ورشة وتمثل منطقة بلد سلطان مركز قضاء أبي الخصيب، تليها في المركز الثاني منطقة نهر خوز بنسبة ١٥,٤% وتأتي منطقة كوت الفداغ في المركز الثالث بنسبة ٨,٣٣% في حين احتلت منطقة الحمزة والصنكر المركز الرابع وبالتساوي بنسبة ٥,٩% في حين لم يزد نصيب كل من المناطق الادارية الأخرى على ٤,٧% من اجمالي الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب .

يتضح كذلك التباين في توزيع الصناعات الحرفية بحسب نوعها اذ اقتصر تركز حرفة الحدادة على اربع مناطق فقط يوجد فيها هذا النوع من الحرف وهي منطقة مهيجران وكوت الفداغ ونهر خوز وبلد سلطان. أما حرفة التتنجية فيتضح انها مقصوره فقط على منطقة بلد سلطان اذ يتركز فيها أربع ورش للتتنجية وبنسبة ١٠٠% .

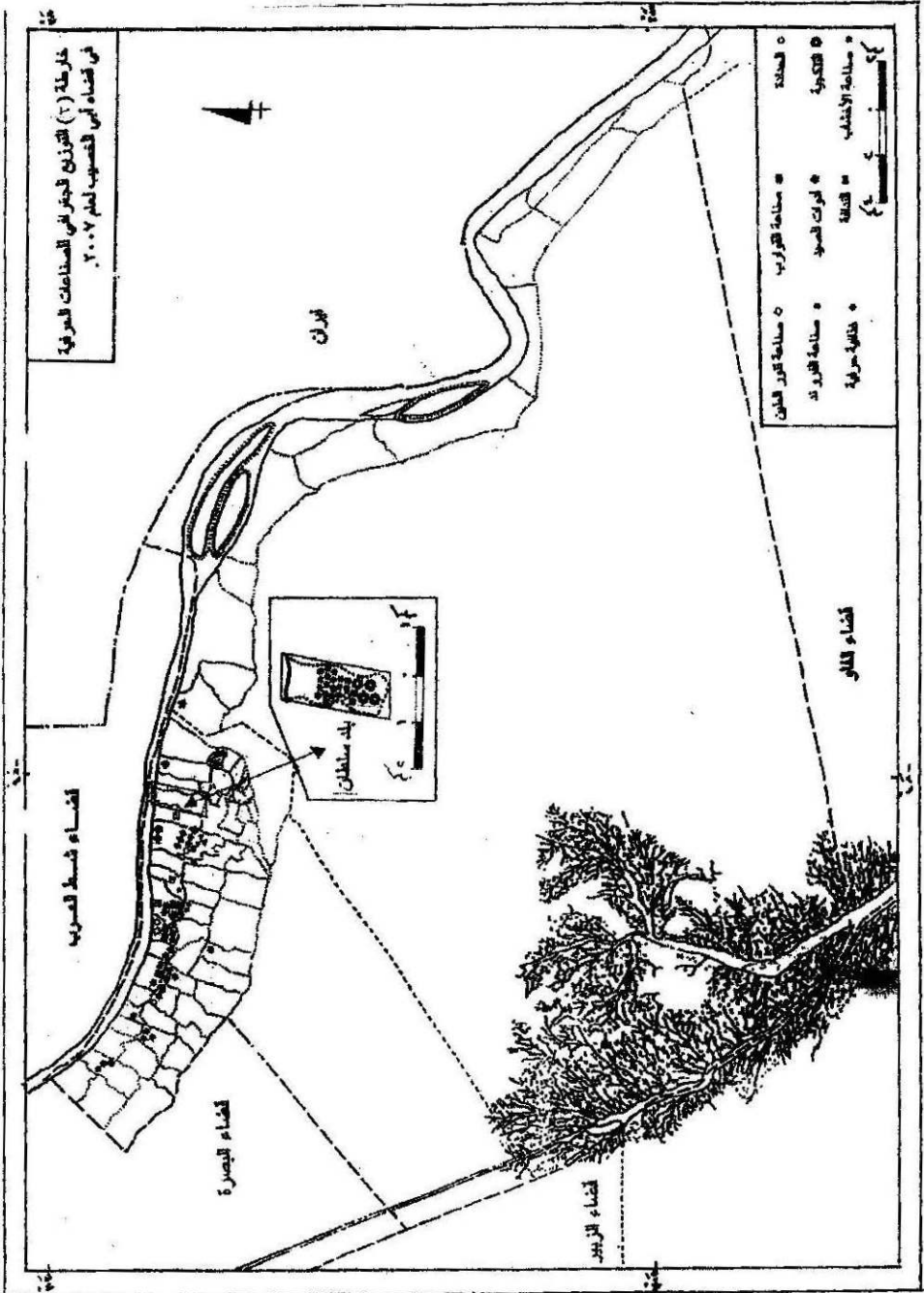
واما حرفة صناعة الأخشاب فانها الأكثر أنتشاراً عند مقارنتها ببقية الحرف وتأتي منطقة بلد سلطان في مقدمة المناطق الادارية من حيث نصيبها من حرفة صناعة الأخشاب بنسبة ٣٥,٥% تليها منطقة الحمزة ٨,٨% في حين لم يتجاوز نصيب كل المناطق الادارية الأخرى الى ٦,٦% من اجمالي حرفة صناعة الأخشاب في قضاء أبي الخصيب. اما صناعة القوارب فيتضح انها مقصورة فقط في ثلاث مناطق يوجد فيها هذا النوع من الحرف وهي كل من منطقة الصنكر والسبيليات الشرقية وأمشيجبة.

وفيما يتعلق بحرفة الندافة فهي تنتشر في ثماني مناطق يتركز في منطقة بلد سلطان بنسبة ٣٠,٧% من اجمالي حرفة الندافة تليها منطقة يوسفان وكوت الفداغ وبالتساوي بنسبة ١٥,٣% في حين احتلت منطقة السراجي وحمدان بلد والحمزة والصنكر ونهر خوز وبالتساوي نسبة ٧,٦% من اجمالي حرفة الندافة. واقتصر تركز صناعة الفروند في منطقتي نهر خوز وباب سليمان، اما صناعة تنور الطين فقد إقتصرت في منطقة كوت الفداغ وكذلك الحال في الصناعات الغذائية اذ تركزت في منطقة نهر خوز بنسبة ١٠٠% .

جدول (٣) التوزيع الجغرافي للصناعات الحرفية في
قضاء أبي الخصيب عام ٢٠٠٧

المنطقة الحرفية	قطعة	التكسية	الانتاج	القرود	توقيت الصيد	اللائحة	مصدر التمويل (مصدر)	مصدر التمويل (مصدر)	المجموع
المرامح			٢			١			٢
البهارية			٢						٢
لحية العرب			١						١
مخارج	١		٢						٣
لوسطان			١			٢			٣
صناديق اليد			٢			١			٣
سطة الصقور			٢						٢
كوت القذاع	١		٣			٢		١	٧
كوت الصلحي			١						١
المرزة			٤			١			٥
الصلح			٣			١			٥
السيارات الحرفية			١						٢
أبر مقربة			١						١
نهر حول	١		٣			١	٣	٣	١٣
المشويجة			١						١
السند	١	٤	١٦			٤			٢٥
سلطان									
باب سليمان							٤		٤
باب ميدان								١	١
القمية								١	١
المجموع	٤	٤	٤٥	٣	٤	١٣	٧	١	٨٤

المصدر: الدراسة الميدانية



المصدر: من عمل الباحث

يتميز التوزيع الجغرافي للصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب ان قسماً من هذه الصناعات تنتشر في الأراضي الزراعية من بيوت وبساتين أي ان هذه الصناعات تتصف بأنها تمارس في البيوت وخاصة صناعة جريد النخيل وصناعة ماء اللقاح .

مما تقدم يتبين ان هناك اختلافاً في تركيز الصناعات الحرفية من صناعة لاخرى اذ تنتشر صناعة الاخشاب (٤٥) ورشة في (١٥) منطقة ادارية في القضاء في حين اقتصر ممارسة بعض الحرف في مناطق محددة مثل حرفة التنجبية (٤) ورش توطنت في مركز القضاء (بلد سلطان) وكذلك الحال لصناعة تنور الطين التي تركزت في منطقة كوت الفداغ وصناعات غذائية حرفية التي تركزت في منطقة نهر خوز . في حين انتشرت حرف اخرى في مناطق عديدة منها حرفة الحدادة وصناعة القوارب والندافة وصناعة الفروند . وانتشرت صناعات حرفية اخرى في البساتين ولم تأخذ أي نمط جغرافي عند توزيعها كما هو الحال في صناعة جريد النخيل وصناعة ماء اللقاح .

رابعاً: المشاكل التي تواجه الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب

تواجه الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب شأنها في ذلك شأن الاقضية والمحافظات الاخرى من العراق جملة من المشكلات تؤثر على تقدم هذه الصناعات وتطورها ومن أهم هذه المشكلات هي :-

١- عدم وجود أي نوع من علاقة ارتباط . والإفتقار الكلي لهذه الصناعات من أي إنتماء الى أية دائرة صناعية أو نقابه عمالية أو إتحاد صناعي يتكفل بالإشراف ومتابعة احتياجات هذه الصناعات ورعاية مصالحها وحل مشكلاتها، مما انعكس على عدم توفر المعلومات الكافية وعدم معرفة سبل الحصول عليها مما جعل بعض الصناعات الحرفية في طي النسيان .

٢- صغر حجم السوق وعدم التخطيط المسبق . وضعف التنبؤ الفعال بحجم الطلب وصعوبات في التصدير (*****) وانفتاح السوق على الاستيراد مما انعكس ذلك بعدم

المرونة والتذبذب في الانتاج من جهة وصعوبة اماكن المنافسة وخاصة عند تفضيل المستهلك المنتجات الاجنبية من جهة أخرى .

٣- هناك مشاكل ترتبط بالموقع الجغرافي حيث اقيمت العديد من الصناعات الحرفية في القضاء في مواقع تفتقر الى المقومات الأساسية لقيام الصناعة ومنها الصناعات التي تمارس في الأراضي الزراعية (الببوت والبساتين) وذلك بعدم التمكن من الاستفادة من عامل السوق أو انعكاس ذلك على ارتفاع كلفة النقل .

٤- غياب الدعم المصرفي الصناعي ومصاعب في التمويل عند الحصول على القروض، وأغلب المصارف أو الدوائر التي تقدم التسهيلات المالية هي مصارف أو دوائر تجارية أي إن هدفها الفائدة والربح بغض النظر عن العائد على هذه الصناعات في حل لمشكلاتها وتطورها . ومن ثم يرتفع عنصر المخاطرة في مثل هذه الصناعات.

٥- عدم وجود برامج اعلامية لبث التوعية بين المواطنين عن المنتجات الحرفية الوطنية واهميتها في الاقتصاد الوطني من جهة والحفاظ على هذه الصناعات باعتبارها موروثا شعبيا تراثيا .

٦- تواجه الايدي العاملة في الصناعات الحرفية عزوف وابتعاد عن الاستمرار في العمل بهذه الصناعات(*****) أو عدم اكتساب الخبرات الفنية الحرفية وخاصة عند الأبناء بسبب التطور الاقتصادي في نواحي الحياة المختلفة أو لضعف المردود المادي لهذه الصناعات مما يهدد اندثار بعض هذه الصناعات .

مما تقدم نستنتج ان الصناعات الحرفية تعاني العديد من المشكلات التي تحد من تقدمها منها ما يتعلق بعدم وجود جهات ترعى مصالح هذه الصناعات وحمائتها والحفاظ عليها من التدهور وأخرى تتمثل بغياب الدعم المصرفي وصعوبة في تمويلها ومشاكل تتعلق بإفتتاح السوق المحلي على السلع الاجنبية المستوردة ويقابله غياب البرامج الإعلامية مما أدى الى تذبذب الانتاج لهذه الصناعات واندثار بعضها .

الاستنتاجات

كان هدف البحث دراسة الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب من حيث أنواعها والخصائص التي تتميز بها ودراسة عوامل توطنها وتوزيعها الجغرافي فضلاً عن ذلك دراسة أهم المشاكل التي تعترض تطور هذه الصناعات، وتوصلت الدراسة الى النتائج التالية :-

١- تنوع الصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب البالغ عددها (١١) نوعاً وتنتج العشرات من السلع والادوات، وتمثل هذه الصناعات انعكاساً لواقع البيئة الجغرافية للقضاء من صناعة للأدوات الزراعية وأدوات الصيد ووسائط النقل غيرها .

٢- تكون تكلفة الانتاج في بعض هذه الصناعات أقل بسبب اعتمادها على مواد أولية بسيطة متوفرة في القضاء وخاصة في صناعة جريد النخيل وصناعة الفروند وصناعة ماء اللقاح وصناعة تنور الطين وبعض الصناعات الغذائية الحرفية ومنها حلاوة نهر خوز، مما يجعل فرص إستمرارها اكبر .

٣- تعتمد العديد من الأنشطة التي تمارس في القضاء مثل حرفة الزراعة والصيد والتنقل في استكمال وسد احتياجاتها على الإنتاج المتنوع لدى الصناعات الحرفية بسبب مهارتها الفنية والكلف المنخفضة فإن ذلك أدى الى زيادة الطلب على هذه الصناعات .

٤- غالباً ما تنشأ هذه الصناعات في مناطق جغرافية صغيرة ومحدده لذا إن نشاط تسويقها يكون محصوراً في هذه المناطق وتعمل على تلبية السوق المحلي باستثناء صناعة القوارب وصناعة حلاوة نهر خوز التي وصل انتاجها الى اسواق المحافظات المجاورة .

٥- يتميز التوزيع الجغرافي للصناعات الحرفية في قضاء أبي الخصيب بأن هناك تركزاً مكانياً وخاصة في منطقة المركز (بلد سلطان) وبنسبة ٢٩,٧% من اجمالي الصناعات الحرفية في القضاء البالغ عددها (٨٤) ورشة ، تليها منطقة نهر خوز بنسبة ١٥,٤%، ويأتي بعدها منطقة كوت الفداغ وبنسبة ٨,٣٣% من اجمالي الصناعات الحرفية . في حين احتلت منطقة الحمزة والصنكر وبالتساوي بنسبة ٥,٩%، ولم يزد نصيب كل من المناطق الإدارية الأخرى على ٤,٧% من اجمالي الصناعات الحرفية في القضاء .

٦- بعض الصناعات الحرفية التي اعتمدت مواد أولية بسيطة مثل صناعة جريد النخيل وصناعة ماء اللقاح كان اغلب العاملين فيها من النساء لذا فرضت على توزيعها الجغرافي ان تمارس في البساتين والبيوت وهي مناطق تفتقر الى أبسط مقومات الصناعة .

٧- أثرت جملة من المشاكل على تطور هذه الصناعات وتقدمها منها عدم وجود جهات ترعى مصالح هذه الصناعات ومتابعة مشكلاتها وحلها وغياب الدعم المالي والمصرفي لها فضلاً عن منافسة السلع المستوردة الأجنبية، وعزوف الأبناء عن اكتساب مهارات هذه الحرف، أدى ذلك الى تذبذب الإنتاج تارة وصعوبة المنافسة امام السلع المستوردة تارة أخرى.

الهوامش

- (١) ابتسام كاطع اللامي، تحليل جغرافي للامكانيات الزراعية في قضاء أبي الخصيب وآفاقها المستقبلية رسالة ماجستير، كلية التربية - جامعة البصرة، ٢٠٠٢، ص ٤.
- (٢) مقابلة مع السيد عبدالكريم صالح عبدالحسين، صاحب ورشة للحداثة بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٥.
- (**) يقصد بمصطلح السريدان هو مطبخ معدني صغير متنقل ويستخدم خصيصاً في مراكب الصيد (المنجى) في البحر .
- (٣) مقابلة مع السيد عبدالجبار عطية سعيد المبارك، صاحب ورشة للنجارة ، بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٥.
- (**) يطلق على واسطة القارب في قضاء أبي الخصيب اسم محلى وهو (قارب جينكوة) .
- (***) يقصد بريافة الشباك هي عملية التحبيس أو إعادة تصنيع الشباك الممزقة بسبب تكرار عمليات الصيد وإعادتها وتأهيلها مرة أخرى .
- (****) الكوس آله بدائية الصنع تستخدم في ندف القطن ، تتكون من عدة اجزاء منها الخشم والصف والوشيعه والوتر المصنع من مصران الخراف ، بالإضافة الى مطرقة خشبية صغيرة .
- (٤) جعفر الخليفي، التمور قديماً وحديثاً، مطبعة المعارف، بغداد، ١٩٥٦، ص ١١٥.
- (*****) يطلق على اداة الفروند مصطلح آخر في بعض محافظات العراق وهو مصطلح (التبليه).
- (٥) مقابلة مع السيدة ام محمد ، المصنعة الوحيدة لتنور الطين في قضاء أبي الخصيب بتاريخ ٢٠٠٧/٨/١٠.
- (*****) يوجد في قضاء أبي الخصيب (٢٣) معملًا للصناعات الغذائية مثل صناعة المرطبات المثلجة وتعليب وكبس التمور ومنتجات المخابز وصناعة الخل والطرشي والمخللات وصناعة الثلج وصناعة تحليه المياه. للمزيد من المعلومات:-

- راشد عبد راشد الشريفي، الصناعات الغذائية في محافظة البصرة وآفاتها المستقبلية، رسالة ماجستير، كلية الآداب - جامعة البصرة، ٢٠٠٤، ص ١٢٦ .
- (*****) تصنع بعض المعجنات الحرفية في قضاء أبي الخصيب مثل معجنات الديموج والغرابيج وتصنع في البيوت وخاصة في المناسبات والاعياد .
- (٦) عمران بندر مراد، التوطن الصناعي في محافظة واسط، رسالة ماجستير، كلية التربية، جامعة بغداد، ١٩٨٩، ص ١٦٢ .
- (٧) عبدالإله زوقي كربل، باسم عبدالعزيز العمر، تحليل جغرافي لواقع الانتاج الزراعي في قضاء أبي الخصيب، بحث مقبول للنشر في مجلة كلية الآداب، جامعة البصرة، ١٩٩٣، ص ١١ .
- (٨) فؤاد محمد الصفار، جغرافية الصناعة في العالم، وكالة المطبوعات، الكويت، ١٩٨٠، ص ٦٢ .
- (٩) مقابلة مع السيد عبدالأمير جعفر، صاحب ورشة للندافة، بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٣ .
- (١٠) وزارة التجارة، فرع تموين البصرة الحاسبة الالكترونية، ٢٠٠٦ .
- (١١) مقابلة مع السيد عطية خلف عطية، صاحب ورشة أبو لعبي لصناعة القوارب، بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٣ .
- (١٢) مقابلة مع السيد محمد حسين إبراهيم، أحد مسوقي منتجات جريد النخيل، بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٣ .
- (١٣) مقابلة مع السيد مقبل عناد، صاحب ورشة مقبل للتنجية، بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٥ .
- (*****) تم تصدير كميات من التنور المعدني الى إيران مما فتح اسوقاً جديدة لهذه المنتجات ولكنه وبسبب الصعوبات الجمركية عند الحدود توقف تصدير التنور المعدني الى خارج العراق .
- (*****) اغلب العاملين في الصناعات الحرفية هم من فئة كبار السن الذين تقدم بهم العمر وهو ما لوحظ في -إثناء الزيارات الميدانية .

المصادر

أ- الكتب والدوريات والمصادر الحكومية :-

- ١- الخليلي، جعفر، التمور قديماً وحديثاً، مطبعة المعارف، بغداد، ١٩٥٦ .
- ٢- الشريفي، راشد عبد راشد، الصناعات الغذائية في محافظة البصرة وأفاقها المستقبلية، رسالة ماجستير، كلية الآداب، جامعة البصرة، ٢٠٠٤ .
- ٣- الصفار، فؤاد محمد، جغرافية الصناعة في العالم، وكالة المطبوعات، الكويت، ١٩٨٠ .
- ٤- كربل، عبدالاله رزقي، باسم عبدالعزيز العمر، تحليل جغرافي لواقع الإنتاج الزراعي في قضاء أبي الخصب، بحث مقبول للنشر في مجلة كلية الآداب، جامعة البصرة، ١٩٩٣ .
- ٥- اللامي، ابتسام كاطع، تحليل جغرافي للإمكانات الزراعية في قضاء أبي الخصب وأفاقها المستقبلية، رسالة ماجستير، كلية التربية، جامعة البصرة، ٢٠٠٢ .
- ٦- مراد، عمران بندر، التوطن الصناعي في محافظة واسط، رسالة ماجستير، كلية التربية، جامعة بغداد، ١٩٨٩ .
- ٧- الهيئة العامة للمساحة، الوحدات الإدارية لمحافظة البصرة، ١٩٩٤ .
- ٨- وزارة التجارة، فرع تموين البصرة، الحاسبة الالكترونية، ٢٠٠٦ .

ب- المقابلات الشخصية :-

- ١- أم محمد، المصنعة الوحيدة لتتور الطين في قضاء أبي الخصب، مقابلة شخصية بتاريخ ٢٠٠٧/٨/١٠ .
- ٢- عبدالامير جعفر، صاحب محل للندافة، مقابلة شخصية بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٣ .
- ٣- عبدالجبار عطية سعيد المبارك، صاحب ورشة للنجارة، مقابلة شخصية بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٥ .
- ٤- عبدالكريم صالح عبدالحسين، صاحب ورشة للحداده، مقابلة شخصية بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٥ .
- ٥- عطية خلف عطية، صاحب ورشة أبو لعبيبي لصناعة القوارب، مقابلة شخصية بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٣ .
- ٦- محمد حسين إبراهيم، أحمد مسوقى منتوجات جريد النخيل، مقابلة شخصية بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٣ .
- ٧- مقل عناد، صاحب ورشة مقل للتكجبة، مقابلة شخصية بتاريخ ٢٠٠٧/٨/٥ .