



سيناء والأيام

للكاتب
السيناوى
ابو سامح
الزيودى

فهرس الكتاب

إهداء

مقدمه

الباب الأول: خريطة شبه جزيرة سيناء

قبائل شبه جزيرة سيناء

خريطة توزيع القبائل في شبه جزيرة سيناء

الباب الثاني: الحياة اليومية في الصحراء

عاداتهم

مساكنهم

ملبسهم

مأكلهم

مشربهم

أفراحهم

الزواج في البادية

العابهم

أعيادهم

إحزاناتهم

تعليمهم

أشعارهم وأغانيتهم

تجارتهم

أطبائهم وأمراضهم

أقوالهم ومسمياتهم

لغتهم مع البهائم والطيور

الاتجاه الجغرافي عند أهل البادية

الباب الثالث: الزراعة في الصحراء

كيفية استصلاح الاراضى الصحراوية

كيف يتم اختيار المناطق الزراعية في الصحراء

كيفية تخزين الحبوب في الصحراء

المنتجات الزراعية التي يأكل منها البدوي على مدار العام

الزراعة في الحاضر

الأثر البيئي للغابات والمحميات في الصحراء

الباب الرابع: الحياة السياسية في المجتمعات البدوية

مستقبل شبه جزيرة سيناء

الباب الخامس: معجم الكلمات البدوية المتداولة في الصحراء

رسومات توضيحية

خاتمة الكتاب

إهداء

كل حضري كان بدويا فمن يدرى لعلك أيها الحضري

ستعود إلى البداوة بعد كل ما أنت فيه من حضارة

وكي لا نفقد ما قد نحتاجه نحا فلربما يكون كتاب

هكذا نعرفه به كيف عاش الآباء والأجداد في صحراء

قاحلة جرداء فمن ننسى وكي لا ننسى لك هذا الكتاب

الذي أهديه إلى والدي ووالدتي بعد أن عاشوا في

هذه الصحراء وماتوا وهم في الطريق إلى الحضارة التي

تركنا فيها دون أن يعيشوها أو ينعموا بما نحن فيه

من راحة وهناء

المؤلف

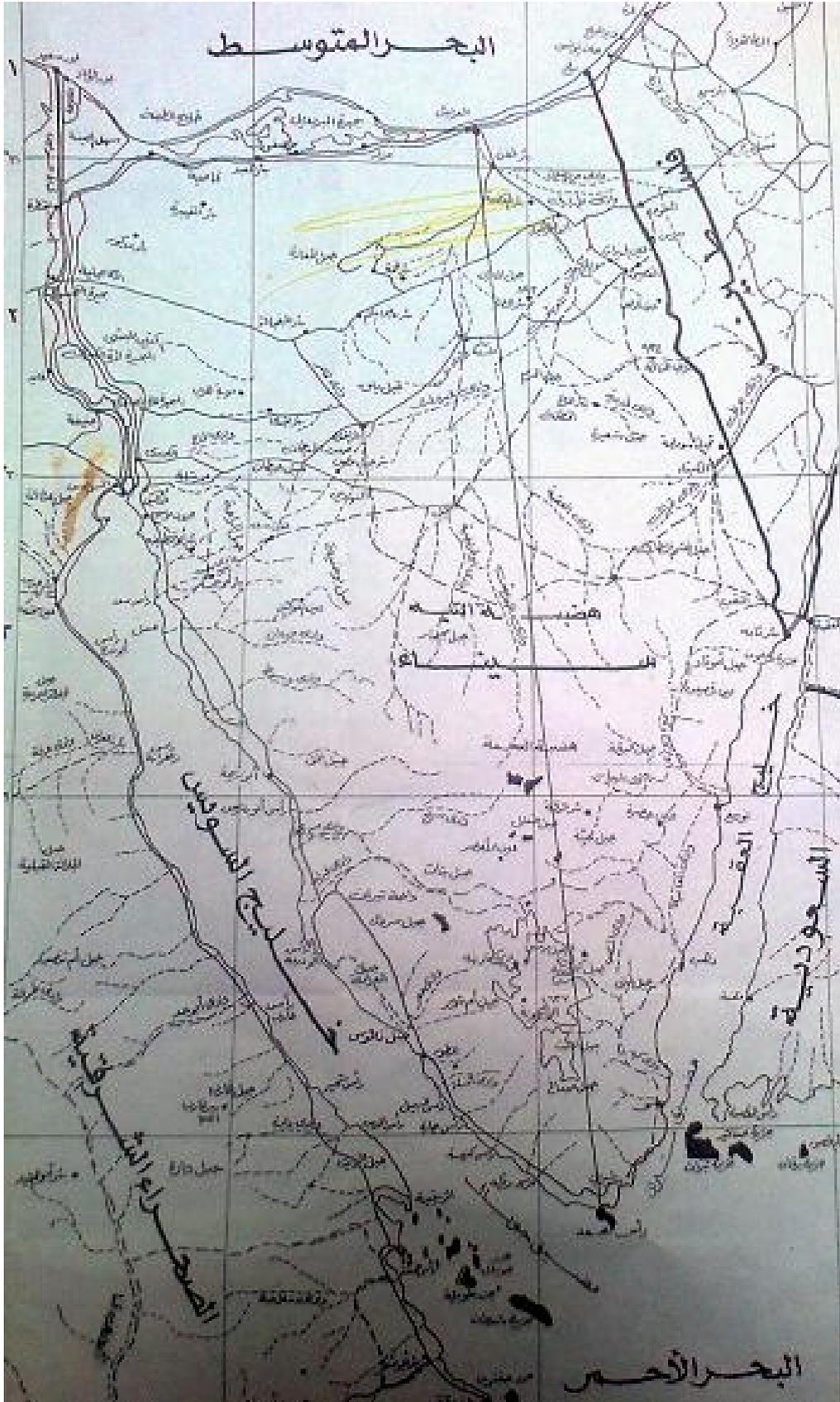
مقدمة

الحياة في الصحراء ليست كالحياة في المدينة ولكي نقتنع على حياة الصحراء فإنه يجب علينا أن نتعرفه سويا على حياة البدوي الذي عاش فيها لنعرفه كيف كان يعيش أكله ومشربه نومه ويقظته أفراده وأحزانه عاداته وأعياده ماضيه وحاضره لنكتب مع التاريخ في هذا التاريخ عن حياة من عاشوا الحرية وعاشوا لها وماتوا عليها.

فمن عاش في المدينة لا يستطيع العيش في الصحراء ولكن الأيام قد تجبر من يسكن المدينة على العودة للصحراء ولهذا السبب فإنه علينا التعرف على شبه جزيرة سيناء فصحرائها تحيط بنا ولا نحيط بكل ما فيها فمن عمروا سيناء وعمرت بهم شبه الجزيرة هو اللذين انتشروا فيها كما تنتشر البذور ونبتوا فيها كما تنبت الأشجار وقادت بهم شعلة الحرية في الليل والنهار وكفي تعرفهم أكثر وأكثر إليك هذا الكتاب.

أبو سامح الزيودي

خريطة شبه جزيرة سيناء



قبائل شبه الجزيرة

تسكن شبه الجزيرة قبائل بدوية عديدة مازالت حتى يومنا الحاضر حتى بعد ان تم تقسيم شبه الجزيرة إداريا بعد زيارة السادات للقدس لتكون ثلاثة أجزاء جزء محاذي لقتاة السويس من الشرق ويتبع محافظة الإسماعيلية وجزء شمالي وآخر جنوبي حيث سمي كل جزء من هذه الأجزاء باسم محافظة مستقلة عن الأخرى وهما محافظة جنوب سيناء ومحافظة شمال سيناء .

وقد وفد من وادي النيل إلى المحافظتين في التسعينات عدد من اسر الموظفين بتلك المحافظات ومنهم من استوطن الشمال ومنهم من استوطن الجنوب . وقد اشتهر الجنوب بالسياحة وكثر فيه العاملون في هذا النشاط أما الشمال فهو يشتهر بالزراعة وصيد الأسماك كما يوجد ميناء بمدينة العريش وفي عهد سابق نشط سكان الجزيرة من البدو في الزراعة والرعي التي بدورها كانت تقتصر على الاكتفاء الذاتي دون التصدير منها ولم تكن هناك طرق مرصوفة تربط السكان سوى طريق القنطرة رفح وطريق العريش الحسنه وكان هناك خط للسكة الحديد يخترق شبه الجزيرة من وادي النيل إلى غزة و توقف منذ عام ١٩٦٧م .

أما الزراعة والثروة الحيوانية في الشمال فقد تعاضم كل منها عما كان عليه الحال في فترة سابقة وأصبحت أكثر تطورا وتنظيما فقد تنوعت المنتجات الزراعية والسلالات الحيوانية وأصبح المزارعون يبيعون منتجاتهم في وادي النيل كل هذا رغم قلة المياه وملوحة الآبار . تسكن منذ فترة كبيرة على امتداد ساحل البحر الأبيض المتوسط من الغرب إلى الشرق قبيلة المساعيد وعرب قاطيه والسواركه والرميلات كما تسكن قبائل الترابين والعيياده والتياها والحويطات والحيوات الوسط أما العليقات والصوالحة والقرارشة ومزينه والجبلية أولاد سعيد فإنهم يسكنون في الجزء الجنوبي لشبه الجزيرة .

وهذه القبائل لا تختلف كثيرا فيما بينها في العادات والتقاليد وقد تناولنا شئ من العادات بما يجعلنا نحيط ببعض منها ونقف على ما جاء فيها بما في ذلك ما كان من مصطلحات لغوية قل من يعرفها اليوم بين هذا الجيل فهؤلاء البدو كان لهم عاداتهم وتقاليدهم مأكلمهم ومسكنهم مشربهم وملبسهم .

وليس هذا فحسب إنما نقف على ما تكون عليه تلك العادات والتقاليد في هذه الأيام وما صار عليه من حال للبدوي في سيناء مع الايام .

الباب الثاني :

الحياة اليومية في الصحراء

يختلف نمط الحياة اليومية في الصحراء من فصل إلى فصل ولكن الخلاف ليس كثيرا فالرجل في الصحراء هو سيد الأسرة تليه المرأة التي تقوم بالدور الأكبر بين أفراد الأسرة ولما لا فالمرأة في الصحراء وعلى مر التاريخ سبقة في كل خير فهي بحق وحقيقة محور الحياة في البادية والصحراء .

أما شمس الصحراء المشرقة هي التي تبعث البدو من النوم والرقاد وهي التي تسوقهم إلى

السعي لينهض الأطفال إلى أرزاقهم

قبل الرجال والنساء .

فكل واحد في الأسرة له دوره الذي

يؤديه فالشابات أو الشباب هم ممن

يختصون برعي الأغنام أو البعران

(الإبل) فيذهب الواحد منهم وراء

حلاله (الأغنام-الإبل) من الصباح

حتى المساء حيث يعود معها

لينتهي يوم ليبدأ في الصباح يوم

جديد .

أما ربة البيت فتبدأ يومها من

الخامسة صباحا بطحن الحبوب

مستخدمة الرحاة التي لا يخلو منها

البيت البدوي وبعد أن تطحن ما

يكفى للغذاء والعشاء تخرج من

البيت إما لجمع الحطب أو لجمع



النباتات والأشجار التي يأكلها الحلال مثل (الضحيان - المجينين - لباليب العاذر - السبط -

الثمام - الجرجير - المريره - الزربيح - الفجيلي - الكرى - النجيل ٠٠٠ الخ) وتكس ما

جمعت لتطعمه أما الماعز المريضة التي لا تذهب إلى الرعي أو صغار البهائم المربوطة في

البيت والتي لم تذهب إلى المرعى أو لتحتفظ بما جمعته كأكل اضافي للحلال عند عودته في

المساء

ومع الضحى تعود ربة البيت وتقوم بإعداد الطعام للغذاء وبعد أن تنتهي من ذلك تقوم الأسرة بتناول طعام الغذاء وذلك قبل أو بعد صلاة الظهر مباشرة فهم لا يؤخرون طعام الغذاء عن ذلك التوقيت .

وبعد ذلك يخلد الجميع إلى الراحة والقيولة حتى صلاة العصر والذي يعرفون وقتها بان



يصير طول الظل مثليه حيث يتناولون الشاي أو القهوة وتخرج المرأة مرة أخرى لتفعل ما كان قد فعلته في الصباح إذ تحضر كمية إضافية من الحشيش (النباتات والأشجار إلى تأكلها البهائم) أو الحطب .

وتأتي قبل الغروب بفترة وجيزة لتكون في استقبال الرعاة والحلال مع الغروب ومن ثم تقوم

بإعداد الطعام للعشاء وبعد أن يتناول الجميع العشاء يذهب الكل إلى منامه أو إلى السمر مع إقرانه أو للاستماع إلى حديث الجد أو الجدة أما الصغار من الأطفال فيركنون إلى أمهم تحت الغطاء يستمعون إلى حديثها إليهم حتى يأخذهم النوم وينامون .

أما الرجل فأمامه يوم مفتوح إما ليذهب إلى أرضه ليقدر ما تحتاج إليه من إصلاح أو تعمير فهو الذي يقوم بقطع الأشجار وزراعتها فخدمة الأرض يوجهها الرجل ويختص بها رغم أن المرأة أيضا تساعده في كل ما يقوم به من خدمة حتى في الحرث والحصاد ودراسة القش .

والمرأة تربي الدجاج الذي يدر عليها دخلا من البيض واللحم قد يكفى لتغطية تكاليف شراء الشاي والسكر والقهوة على مدار العام

وقد يستحوذ بعض من افراد الأسرة على الملكية الخاصة لبعض البهائم وذلك بان توهب له نظير نشاطه وعمله الذي عاد على الأسرة بالخير والمنفعة بل ولا تحرم المرأة من هذه الميزة وقد تجد أن من توهب له صخلة (أنثى الماعز) أو جديا أو نعجة أو

خروف انه يطلق عليه اسما يناديه به ويجمع كل أفراد الأسرة على أن هذا ملك لفلان لا ينازعه فيه احد سواه .

وتسود روح التعاون بين البدو وخاصة بين الجيران حيث تقوم السراحات (راعيات الأغنام) بخدمة أكثر من بيت وذلك بان يودع أصحاب الأغنام أغنامهم معهن للرعى طيلة النهار وبدون مقابل أو اجر ومن اغرب الأمور انك ترى الأغنام في المساء تفترق عن باقي القطيع وتعود إلى بيوت أهلها بسرعة وهى تصدر صوتا ويسمونه الطراق وكأنه الحنين إلى البيت حيث لا تحتاج هذه الأغنام إلى احد يعزلها عن باقي القطيع الذي يمر في طريقه إلى البيوت الأخرى



عاداتهم

يحب البدو حيواناتهم الأليفة وخاصة الإبل بل أن بعضهم يفضل أن يأكل بعيره على أن يأكل هو فالبدوي إذا ما ظل الطريق أثناء سيره أطلق الرسن (ما يقاد به الجمل) إلى بعيره الذي يسير به في الجهة الصحيحة للبيت .

وهم ينامون في القيلولة ويقولون لأطفالهم وصبيانهم قيلولوا فان الشياطين لا تقيل والقيلولة هي فترة ما بعد الظهر حتى العصر وينهون بعضهم عن النوم فيما بين العصر والمغرب .
والبعض من الرجال لا يفضل أن يأكل طعاما صنعته امرأة حائضة ويطبخ الرجال لحوم الذبائح في المناسبات بأنفسهم دون أن تطبخه النساء ولا يرغبون في أكل كرش الذبيحة أو رأسها ويدبغون جلودها ويصنعون منها القرية والسعن والعكة والجاعد .

ويكرم البدوي ضيفه وينحر له الذبائح ويعتز بنفسه وبهذه العادة حتى لو كان فقيرا لا يجد ما يأكله وليس من العيب أن يكرم ضيفه بأخذ شاة من جاره كما أن النساء إذا ما هل علي

ديارهن احد الضيوف ولم يجدن من يذبح غداء الضيف أو عشائه كسرن له رجل الشاة
ليجبرن الضيف على ذبحها بنفسه .

والبدوي لا يحب القيود، فهو يعشق الحرية حتى لو كان ثمنها الفقر والحرمان، وهو عصى
ولو على نفسه ، لا ينفاد لأحد ويكتم غيظه ولا ينسى من أفاضه ، لا يترك حقه ولا ينساه
،ويتخير الزمان والمكان لنزعه عنوة واقتدار ، يأكل المعروف معه ويشرب، يخاف الله
ويحاسب نفسه، يحب الصحراء ويرغب عن المدينة يفترش الصحراء ويتغذى بالسماء .

أما البنات البدويات فإنهن يقمن برعي الأغنام ويجتمعن في المسراح كما يسمونه وهو
المرعى ويجلسن سويا إما يطرزن أو يتجادبن أطراف الحديث مع بعضهن البعض ويأتى
إيهن بعض الشباب وهم في أبهى حلتهم ويجلسون على بعد منهن ويتبادلون معهن الحديث
ويتعرف بعضهم على بعض بل وتنتهي المعرفة في كثير من الأحيان بالزواج بين الطرفين .
وكثيرا ما تقوم البنات بتطريز المناديل البيضاء وتهديه إلى من ترى انه الأقرب إلى قلبها
من الشباب كما أن الحديث غالبا ما يكون بين البنات والشباب مكنى ويحمل أكثر من معنى
وهو حديث لا يعبر عن الطلب المباشر بما يريده الشخص أو يرغب فيه وإلا كانت هناك
مشكلة قد تعرض هذا الشاب إلى الغرامة والعقوبة الشديدة بما يسمونه بعرف العرب أو
القضاء العرفي حيث أن حقوق النساء لاتهان ولا تفريط اورحمة فيها وقد تعجب كل العجب
في أن يتم كل ذلك من محاورة بالمسراح دون إن يرى الشاب وجه حبيبته أو حتى يقترب
منها بضع خطوات إنما يأنس لحديثها وصوتها الذي يعيش على ذكره حتى يتم الزواج .
ولا يجوز أن ينفرد الشاب بالشابة بعيدا عن الفتيات ومن العيب الحديث مع أحدهن على
انفراد وبدون أن يسمعه الاخرون .

ويغنى البدوي وهو راكب على جملة بصوت عال و حاد حيث يكون سائرا بالصحراء ولا
يعتقد وجود احد من الناس حوله ويسمون ذلك بالحداء وهو يحدو مع نفسه سائرا على
بعيره الذي يشد خطاه كلما ارتفع صوت حاديه .

ويصنع البدو القلي وهو الهبو الناتج من حرق أشجار العضو اى الرماد المتبقي من
الحريق حيث يستخدم ذلك الرماد أو الهبو كما يسمونه في أعمال غسل الملابس بدلا من
الصابون

ويمتهن بعض البدو التجارة في الإبل والأغنام وهم يذهبون من سوق إلى سوق على مدار
الأسبوع والكثير من البدو لهم قدرة عجيبة على الحساب العقلي وبدون القلم رغم أن الكثير
من أولادهم ممن تعلموا الحساب يكرهون مادة الحساب قياسا بباقي المواد التي يتم تدريسها
اليهم .

كما يتجول التجار في البادية على إقدامهم وهم يحملون السلال وبها أنواع من الخيوط والإبر وأشهر ما لديهم هو خيط الطبقة بألوانه المتعددة حيث تشتريه النساء لتطريز الثياب كما يبيع التجار المتجولون الزيت والعسل وهذا كل ما يطلبه البدوي أو البدوية في الصحراء .

وغالبا ما يشتري البدوي عند ذهابه إلى السوق ما يسمونها أفرحة الأولاد وهي حلوة من الكعكبان كما كان يسمونها وهي حمراء اللون مستديرة ووجهها الأخر أصفر وهي على شكل أقراص أكبر من قطعة النقود ليس بكثير وهي لا توجد حاليا في الأسواق كما يشتري ما يسمونها بالقورمة وهي السمك المقلب ذو الحجم الصغير .

أما ونحن في هذا الزمان فان مثل هذه العادات لا تتغير كثيرا بمرور الأيام لأنها من خصائص البدو التي لا تغيرها الليالي والايام .

اما المهنة والحرفة وما ارتبط بها من عادات تتغير في كل وقت وحين فهم لم يعودوا يربون الإبل كما كان يربونها بكثرة ولا توجد الإبل في الشمال إلا عند الهواة منهم أما الجنوب فما زالوا يحتفظون فيها بالإبل للحاجة اليها في الخدمة والسفر .

وفي الشمال والوسط استعاض البدو عن الجمال بالسيارات بل وأصبحت تجارة السيارات تجرى مجرى تجارة الإبل والأغنام ويعمل بها الشباب كما يعمل بها الشباب .

مسكنهم

المسكن الشتوي

معظم البيوت البدوية من الشعر وتسمى ببيوت الشعر والبيت اما على رفتين (كل رفة مكان منفصل عن الآخر) أو أكثر كل حسب قدرته وإمكانياته المادية وما يتناسب مع عدد افراد أسرته وهي بيوت شتوية .

والرفة في حدود متران ونصف طولا وثلاثة امتار عرضا وغالبا ما يكون اقل بيت مكون من رفتين احدهما للعائلة واخرى للضيوف او الاغراب .

ويتم وضع صغار الماعز داخل اطراف الرفة لرعايتها رعاية خاصة .

ويتم انشاء هذه البيوت التي تسمى ببيوت الشعر في المناطق المنخفضة لتكون في منأى عن الرياح كما يتم احاطة هذه البيوت من الخلف بما يسميه البدو بالصيرة وهي مجموعة من اشجار العاذر مكدسة بعضها فوق بعض يزداد ارتفاعها من النصف ويقبل في اتجاه الاطراف وهي على شكل قوس يحتضن بيت الشعر ويوفر له الحماية من الرياح من الخلف .

وبيت الشعر له ما يسميه البدو بالغدفة يتم اسدالها ليلا من الامام عند النوم وهى تستر الرفة بالكامل من الأمام وتحمي المقيمين فيه من الرياح المنعكسة او الجنوبية التي تهب في الصباح .

ويتم إشعال النيران في الشتاء داخل الرفة حيث تجتمع العائلة حولها كما يتم النوم بنفس الرفة وذلك تحت غطاء من الصوف حيث يرتص الجميع بشكل طولى ومتجارين تحت الغطاء الواحد .

وهناك فى نهاية الرفة منطقة هرمية تقع تحت ما يسمونه بالرفراف وهى فى نهاية الرفة ويضعون فيها الحطب والاشجار التي يقيدونها داخل الرفة .

اما صغار الماعز يمكن ربط البعض منها فى اقصى الجهة الجنوبية من الرفة حيث تكون هناك مساحة ميتة لا يتم استخدامها كثيرا أو وضعها داخل الزرب وهو حفرة بالأرض تغطى بالأشجار .

هذا ويتم نصب بيت الشعر اى اقامته فى اتجاه مخالف لاتجاه الرياح الشتوية وعموديا عليها وغالبا ما يكون فى اتجاه الشمال والجنوب

ويدخل من ضمن تكوين البيت صيرة امامية من جهة الجنوب واخرى فى الوسط واخرى فى الشمال وكل واحدة لها بوابة تؤدى الى رفة من رفتى البيت حيث يتم ايقاد النيران فى النهار او فى الايام المعتدلة خارج الرفة أو أمامها وبين هاتين الصيرتين وذلك لصنع الطعام او التدفئة ويتم وضع الجرار (ماعون من الفخار مملوء بمياه الشرب)فى منطقة مجاورة للصيرة ويتم رصها باتجاه طولى مع طول الصيرة .

ويتوسط البيت ما يسمى بالواسط وهو الدعامة الرئيسية للبيت ويكون فى منتصف البيت ويقسم البيت الى رفتين وذلك مع المقدم والميخر وهما عمودان احدهما يقع فى الطرف الشرقى لرفة البيت والاخر يقع فى المنطقة الجنوبية لرفة البيت وعلى هذه الاعمدة الثلاثة يتم تعليق ما يسمونه بالغطاء وهو ما يعزل الرفتين بعضهما عن بعض تماما .

حيث يكتمل عزل الرفتين بالصيرة الوسطى من امام البيت ليصبح البيت نصفين نصف للعائلة ونصف للضيوف او الاغراب .

اما الحيوانات كالابل والاعنام فهى توضع فى صيرة اخرى ليست بعيدة عن البيت وغالبا ماتكون فى الاتجاه الشرقى من موقع اقامة البيت وحجم الصيرة وابعادها يتناسب مع نوع الحيوانات المربوطة بداخلها .

وبيت الشعر هذا خير حماية للبدوى من الامطار والرياح ويقومون بشد الحبال التى تثبت البيت بالارض وذلك عند هبوب الرياح اما اثناء نزول المطر يقومون بارخاء الحبال لحمايتها من الانفلات او التلف نتيجة حركة الرياح وثقل الماء .

والبيت لا تدخله السيول وذلك اذا ما تم اختيار موقعه بصورة جيدة الا ان هناك ما يسميه البدو بالواكف وهو المياه المتساقطة من الامطار حيث تسقط قطراتها بالطول الامامى لحافة البيت وأمام الرفة أو من شارب البيت كما يسمونه ويحذر البدو أطفالهم من التعرض للقطرات المتساقطة من الماء بحجة انه ينتج عن العبث بها ما يسمونه بالثالول وهو عبارة عن حبوب تخرج فى اليد أو الأصابع .

أما في الوقت الحاضر فقد استعاض الكثير من البدو عن بيوت الشعر بعمل مأوى من البلاستيك حيث ينشرون البلاستيك على الاعمدة ويضعون فوقه اشجار من العاذر وبذلك يتم تغطية الخص من الخارج تماما بالعاذر او اشجار السبط .

أما من الداخل فهو مبطن من كل الجهات بالبلاستيك وهو سهل الاستخدام والانشاء ولم تعد هناك حاجة لنسج البيوت التى كانوا يسمونها ببيوت الشعر

وهناك من البدو من أقام المباني الخرسانية بدلا من البيوت التقليدية وهم من الذين استوطنوا بمكان محدد ولم يعد لهم القدرة على التنقل هنا وهناك .

من الأدوات المستخدمة في نسج وصناعة بيت الشعر وإقامته:

المِدْرِي: وهو قرن من قرون الأغنام وينسجون به شقة البيت والأغطية الصوفية

المنساج: وهم يستخدمونه فى نسج الشقه والاعطية المصنعة من الصوف او الشعر وهو عبارة عن لوح خشبى طوله حوالى متر وعرضه فى حدود ١٥ سم وسمكه ٣ سم تقريبا ويدخلونه اثناء النسيج بين خيوط الشعر الممدودة وذلك لشدها بعد النسيج بالمدرى .

الكوكة: وهى عبارة عن الشعر قبل غزله بالمغزل وهى مكورة وملفوفة على هيئة الحبل وبشكل وحجم الكرة

اللحمه: وهى عبارة عن خيوط منسوجة توضع اثناء النسيج بين الخيوط الرئيسية المنسوجة ويتم شد عليها بالمنساج .

الوئد: هو قطعة خشب او حديد يتم دقها بالارض لتثبيت حبال الشد التى تثبت بيت الشعر

الحبال: وهى ضرورية لتثبيت بيت الشعر من كافة الاتجاهات ويتم شدتها اثناء هبوب الرياح ورخختها اى تطويلها اثناء سقوط المطر .

الشُّقَّة : عبارة عن شريحة منسوجة من خيوط من شعر الأغنام بعد تخميرها فى بول الاغنام حتى لايتلف الغزل عند التخزين وتتماسك الخيوط وتصبح لينة وناعمة الملمس وهى بعرض من متر الى متر الاربع يتم خياطتها مع مجموعة شقق اخرى بالطول ليتكون منها بيت الشعر الذى يتكون من اربع او ست شقات متجاورة .

يتم نصب البيوت فى بداية موسم الشتاء وذلك بعد نزول مطرة امنبهة الرُّعْن وهى نوع من الامطار التى تسقط فى نهاية موسم النخيل ويسمونها بذلك لأنها تنبه من ينسى او الأرعن اى قليل الفهم والإدراك إلى أن هناك شتاء قادم وعليه ان يخرج بيت الشعر لعمل الصيانة اللازمة له والاستعداد لنصبه وتجهيزه للبناء .

الخَطْفَة

وهى شعبة لعمود على شكل رقم سبعة يتم غلق نهاية شعبتيها بقطعة من الخشب وربطها فى نهاية الطرفين وتربط الخطفة فى نهاية الحبل وفى إطراف البيت ومن ثم يتم استخدامها كحلقة وصل بين البيت والحبل المشدود بما يسمح بشد الحبل من خلالها أو إرخائه وهى من الأدوات الضرورية المستخدمة فى بيوت الشعر .



الخص الشتوي

الخص البدوي الشتوي وهو مبطن من الداخل بالبلاستيك لمنع مياه الأمطار ويعتبر بديلاً لبيت الشعر وهو غير مكلف ولا يحتاج لتجديد كبيت الشعر الذي يتم تجديده كل مدة واستبدال النالف من الشقق التي يتكون منها البيت علماً بأن البلاستيك لم يكن معروفاً للبدوي قبل ذلك وهذا النمط من البيوت البلاستيكية مستحدث وقد أنهى تواجد ما يسمى ببيت الشعر وهذا النوع من الخصوص (جمع خص) لا يستغنى عنه البدو فهم يشعلون النار به أثناء الشتاء بل وينام البعض بداخله كونه دفيئاً ومريحاً بالنسبة إليهم • وتجد انه في معظم الأماكن يجاور للمباني الخرسانية المسلحة حتى ولو كانت حديثة جداً ومن الطراز المكيف والمريح • ولا يوجد بداخل الخص إلا شيء من الفراش وعدة القهوة كما يسمونها وهي البكرج والبراد والقهوة والسكر والشاي والكبايات أو الكبابي كما يقولون عنها •

المسكن الصيفي

يسكن البدو خلال الصيف في ما يسمونه بالخص وهو عبارة عن عريشة او معرش من الاعمدة مغطى بأشجار العاذر يتم اقامته فوق المناطق المرتفعة حيث تهب الرياح ويوجد الهواء الطلق .

والخص له تقسيم خاص حيث توجد له صيرة طرفية تكاد تسد المقدمة والمدخل وله باب خلفى فى الجهة الجنوبية حيث يمتد الخص من الشرق الى الغرب ويتم ترك الواجهة الشمالية مفتوحة عل الدوام وتترك مسافة كافية عن الواجهة لتسد هذه الواجهة وتسترها صيرة تمتد من الغرب الى الشرق يتضائل ارتفاعها كلما اتجهنا الى الشرق وهذه الصيرة بداخلها يتم اشعال النيران لإعداد القهوة أو الطعام وخاصة في فترة ما بعد العصر الى ما بعد العشاء حيث يتم اعداد طعام العشاء فى نفس المكان .

اما فى الجهة الشرقية داخل الخص فيتم تخزين حاويات المياه من جراكن او جرار وبعض من الحطب يلى هذا المكان فى الاجاه الجنوبى وفى مقابل باب الخص الجنوبى موقع اشعال النيران لاعداد الطعام وقت الظهيرة حيث تجلس الطاهية فى الظل وبعيدا عن الشمس الحارة وفى الاتجاه المجاور لموقع الطهى من الاتجاه الغربى داخل الخص .

وتجلس الأسرة تحت الخص أثناء القيلولة ويمتدون ويقيلون وتوجد بجوارهم ما يسمى بالعلية وهى اعمدة تم وضعها على شكل مستطيل مرتفعة عن الأرض على أربعة أعمدة صغيرة فى الجانب القبلى الشرقى للخص توضع عليها الاغطية او الملابس كما توضع فى المنطقة المجاورة لها مايسميه البدو بالخزانة وهو صندوق من الخشب ببابين وله مفتاح ويضعون بداخله اما المأكولات او الادوية البلدية او ما يكون غالبا او نفيساعند البدو وينام الاطفال مع النساء تحت الخص اثناء الليل اما البالغين والرجال فانهم ينامون فى المنطقة المجاورة او المحيطة بالخص كل فى مكان حيث توجد الرمال الصافية البيضاء .

كما ينام أكثرهم فيما يسمونه بالقرموص وهو حفرة تسع لجسم الإنسان يتم حفرها داخل الرمال .

اما البهائم فيتم عمل خص آخر لها فى المنطقة المجاورة لخص العائلة ولكن ليس قريبا منه كما يتم عمل خص آخر للرجال والضيوف على مسافة لا تبعد كثيرا عن خص العائلة وبمنطقة تكاد تكون مختفية عن خص العائلة وذلك لاستقبال الغرباء والضيوف .

علما بان حرم البيت كما هو متعارف عند البدو هو أربعون خطوة من البيت وفى جميع الاتجاهات ومن يدخل هذا الحرم كأنه كان قد دخل البيت .

مأوى الأغنام

يقوم البدو بإنشاء مأوى للأغنام وصغار الماعز من زلطان أو حملان ويفصلونها تحت خص واحد لكل مجموعة والصورة تبين أكثر من مأوى في المكان الواحد ويختلف خص الأغنام عن خص المسكن بعدم وجود سواتر حوله إنما يتركه البعض مشرعا في الهواء ويكتفون بوضع الأشجار أعلا الخص ويذلك يوفر للبهائم والتهوية المطلوبة أثناء الصيف .



مأوى للأغنام أثناء الصيف

البئر أو الكمر

البئر ليس بئرا المياه ولكن البدو يسمونه بالبئر كونه محفورا داخل الرمال ويستخدمه البدوي كمخزن لأدواته وطعامه خاصة من منتجات النخيل كالعجوة وما شابه ذلك وهو عبارة عن حفرة داخل الأرض الرملية ذات التربة المتماسكة نوعا ما وهذه الحفرة بعمق متر ونصف تقريبا وبطول من مترين إلى مترين ونصف وبعرض مترين تقريبا تتوسطها من كل الجهات دعامة من الخشب مزروعة في الأرض وترتفع عن سطحها خمسة وسبعون سنتيمتر تقريبا وترتكز عليها دعامة أخرى رئيسية ولكن بشكل طولي ويرتكز على الدعامة أعمدة تميل في الاتجاهين على الأرض على شكل مائل ومن ثم يتم تغطية هذا المعرّش بأشجار من السبط أو العاذر ويتم ردمها بالرمال حتى يصبح المخزن كأنه جزء من الرمال ولكنه مرتفع عنها بقدر غير كبير ويتم تركيب باب امامي للبئر يغلق ويقفل مع تزويد المدخل بما يشبه السلالم للنزول داخل البئر

ويستخدم بعض البدو هذا البئر للعزل الصحي وذلك بعزل المرضى بالأمراض المعدية كالحصبة وما شابه ذلك .

أما في الحاضر فأصبحت الحياة حياة استقرار وقد استقر معظم سكان البادية في قرأهم التي تعج بالسكان وقام الكثير منهم ببناء البيوت السكنية والعمارات وقد أسهمت الدولة في توطين هؤلاء بالعديد من مشروعات البناء كبناء البيوت التي تحاكي النمط البدوي ويتمشى

تقسيمها مع الطبيعة البدوية بما فيها تنفيذ مشروع البيوت الريفية التي انتشرت بالآلاف في كافة المناطق بصحراء سيناء

إلا أن معظم البدو وخاصة في القرى لايسكنون هذه البيوت بل يقيمون بجانبها في عشش من العاذر حيث ينامون ويعيشون وذلك لأنهم يعشقون الجلوس على الرمال



وقد استعاضوا عن بيت الشعر ببيوت من البلاستيك رخيصة التكاليف ثبت انها افضل لديهم من بيت الشعر .

ويسكن الكثير من البدو العمارات والفلل الفارهة التي يقيمونها سواء في المدينة او الصحراء .

ملبسهم

الملابس البدوية بسيطة ويتشابه فيها غالبية الرجال كما تتشابه النساء مع بعضها البعض في الملابس إلا ان هناك بعض ما يميز النساء عن بعضهن مثلا المتزوجة تلبس ثوبا اسود موشى ومطرز باللون الأحمر أما البنات اللاتي لم يتزوجن فيلبسن ثوبا اسود موشى ومطرز باللون الازرق .

ملابس الرجال

يتم تفصيل ملابس الرجال من قماش أعبك كما يلبس الرجال الجلابية والسروال والعقدة وكلها مصنوعة من نفس القماش عدا العقدة وهي شاشة مربعة أو مستطيلة الشكل يتم ثنيها بطول قطر المربع او المستطيل على شكل مثلث توضع فوق الرأس وتلف حوله و تسمى بالعقدة .

وبعض الرجال يلبسون الكبر وهو مصنوع من الصوف أو القماش ويطرز الشباب منهم بعض أجزاء الكبر ليبدو أنيقا وجميل الشكل ويلبسون معه السروال و الحزام .

ويضع كبار السن على ظهورهم في الأيام الباردة ما يسمونه بالجاعد وهو مصنوع من جلد الخراف حيث يتم تجفيفه وصبغه وعمل رباط له لشده وتثبيتته على الظهر .

أما الصاية فيلبسها الرجال ويطلقون هذا الاسم على الجاكت ويسمونها أيضا بالساكه أما البنط كما يسمونه الجغمور وهو الباطو فيرتديه كبار السن من الرجال .

والغريب أن الكثير من البدو يلبسون في الصيف ما يلبسونه في الشتاء ويقولون : أن ما يدفئك في الشتاء يظلك في الصيف (يظلك اى يحميك من حر الشمس) .

أما الزقنوب يلبسه الأطفال وهو من القماش له زناق (رباط من القماش) من اعلى حتى اسفل الفك السفلى للطفل على شكل مثلث داخله رأس الطفل يغطى وجنتيه ورأسه ويتم وضعه على رأس الطفل لحمايته من الشمس او البرد .

ويلبس الأولاد الجلابيب السادة والعقدة أما البنات فيلبسن الجلابيب الملونة والمنقوشة ولا يوجد فرق في المظهر عند البدو بين الأغنياء والفقراء في القبيلة الواحدة فكلهم يتشابهون في الملابس والمأكل والمشرب .

ملابس النساء

ملابس النساء يتم تفصيلها من قماش السيتان أو ما يسمونه بالملس الأسود إلا أن ثوب البدوية المتزوجة يتم تطريزه باللون الأحمر وذلك إما كله أو الجزء الخلفي من أسفل الثوب إلى اعلى منتصفه كما يتم تطريز ثوب من لم تتزوج بعد باللون الأزرق وتقوم البدوية



بدوية متخمغمة
بالقنعه

بتفصيل ثوبها بنفسها كما تقوم بتطريزه ويسمون الثوب ثوب وقافي . وتضع البدوية إن كانت متزوجة أو غير متزوجة القنعة على رأسها والقنعة قطعة قماش من القطيفة أو ما يماثلها من القماش اللين تغطي المرأة من الخلف تماما ويتم ضمها على الثوب من الإمام وتغطي بها وجهها في كثير من الأحيان وهي تستر المرأة وتضعها بعض النساء حولها حتى انه لا تبدوا منها سوى عين واحدة . وتلبس البدوية البرقع بعد الزواج وهو عبارة عن جزئين من

الحرير المصبوغ باللون الأحمر في الغالب حيث أن شكل البرقع ولونه يدل على قبيلة البدوية فمنها البرقع المصبوغ بالأصفر أو الأحمر ومنها البرقع الطويل وآخر متوسط الطول وكل له دلالاته لمعرفة القبيلة به ويتم إسدال البرقع على الوجه حتى لا يبدوا من المرأة إلا عينيها وتوضع على البرقع قطع الذهب واحدة تلو الأخرى ويتم تزيينه بأثقال من قطع النقود القديمة فضية او نحاسية وذلك من الجانب الأسفل فيصبح مشدودا على الوجه إلى أسفل بصورة مستمرة .

كما تضع النساء كبيرات السن ما يسمونها بالترسة وهي قطع من القماش يتم تجميعها طبقات بعضها فوق بعض وتلبسها النساء بوضعها على الظهر كما هو الحال في لبس الرجال للجاعد .

والبرقع يبين ثراء الأسرة بما عليه من الذهب والذي يراه الجميع .

أما البنات اللاتي لم يتزوجن بعد يلبسن ما يسمى بالثمة وهي قطعة من القماش الأسود بعرض الوجه وتتدلى فوق الفم إلى ما يقترب من الصدر وتخفى الأنف ويتم ربطها خلف



الرأس و فوق الوجه من فوق الأنف مباشرة وبذلك تستر وجه الفتاة ما عدا عينيها ويتم تطريزها أحيانا أو تجميلها بقطع الذهب أو الفضة .

وتلبس النساء المتزوجات الوقاة على الرأس وهي على شكل قناع على الرأس وينتهي من الخلف بذيل طويل يتدلى على الظهر وبه فتحة طولية وتستخدم البدوية هذا الذيل كمخزن لما تريد الاحتفاظ به بصورة شخصية أما من الامام فتدلى من

الجبهة على الجانبين ما يسمى بالسكاريج وهي من القماش وتتدلى حتى أول الصدر من الأمام على الجانبين ويتم تجميلها بقطع النقود القديمة وقطع الفضة والذهب إن أمكن ذلك أما الوقاة فيتم عمل زناق (خيط من القماش يربط الجزء العلوي من الوقاة بالرأس أسفل الفك السفلي) لها وينتهي رباطها بقطعة كبيرة دائرية من الفضة تتدلى في العنق وتسمى المزنقة .

وتضع النساء بشكل عام القلائد ومفردها قلادة وهي من الكرهمان أو من الفضة على هيئة ثمار الكومثرى ولكنها صغيرة ومنقوشة كما تضع بعض النساء قلادة من السعد وهو جذور نبات له رائحة نفاذة تشبه رائحة العطر والبعض الآخر تضع قلادة من القرنفل لتفوح منه الرائحة العطرية على الدوام .

كما تزين البدوية يديها بما يسمونه بالسليته وجمعها السليطات وهي قطعة دائرية من الفضة تضعها حول خصر اليد وبأعداد قد تزيد عن اثنتين في اليد الواحدة وتلبس البدوية خواتم البرونزاو النحاس أو الفضة أو الذهب .

أما البنات اللاتي لم يتزوجن بعد فانهن يلبسن الوقاة على الرأس وهي صغيرة نوعا ما وتتدلى منها على الجبهة ما تسمى بالكشاشة وهي قطعة من القماش ترص عليها قطع من الذهب او الفضة وتزين بها البنات جباهن كما أن السكاريج الملحقة بها من الجانبين ليست طويلة ولا تتعدى الوجه الى اسفل ولا يوجد للوقاة ذيل من القماش لخص البنات من أشياء كما هو عند المتزوجات وتلبس البنات القلائد الخفيفة وصغيرة الحجم ويسمونهن بالدخنقة والدخنقة من الخرز وتلتف حول الرقبة مباشرة .

ومن العيب أن تلبس البدوية الثوب بدون أن تتحزم عليه أو تسير وهي امرفلة اي غير محزومة بحزام والبعض من النساء والبنات يتحزمن بالصوفية وهي من القماش الخفيف

الملون والبعض الآخر وهن من المتزوجات يصنعن لهن حزاما من الصوف مستطيل الشكل يلتف حول الوسط عدة لفات



وفى الوقت الحالي لم يعد هناك فرق بين الغالبية من أبناء البدو وما بين أبناء الحضر فمنهم من يلبس بناطيل الجينز ومنهم من يلبس البناتيل العادية والتي شيرت والقمصان .
كما أن النساء مازلن يحتفظن بالثوب الاسود الا انه غير مطرز عند البعض بل ان هناك من تلبس الجيبة السوداء والقنعة السوداء أو البيضاء أو ما يقال عنها الداير ويعكس البنات اللاتى يلبسن الجيبات الملونه ومنهن محجبات وغير محجبات ولم يعد هناك زى موحد أو مميز للبادية سوى في أعماق الصحراء حيث ما زال كبار السن يلبسون ملابسهم التقليدية بل انه لم يعد أحدا من الرجال يلبس الجاعد او من السيدات تلبس الترسة والكثير تركوا لبس المرير واكتفوا بلف العقدة حول الرأس واختلط لابسى الجلابيب بلابسى البناتيل والملثمات بغير الملثمات فى الاسرة الواحدة .

مأكلهم

الأكلات البدوية هي أكلات بسيطة جدا وليس فيها تشكيل او تنوع وأهمها :

البزينة

وهى عبارة عن عجينة من دقيق القمح او الشعير يتم بدلا من طهيها تقطيعها الى اجزاء صغيرة فى المياه او اللبن المغلى على النار ويتم تركها تغلى حتى تنضج ثم يضعون عليها قدرا من السمن فيأكلون .

العصيدة

وهو ان يوضع الماء او اللبن على النار بعد وضع قدر من الدقيق به وتحريكه باستمرار ليصبح قوامه غليظا ومن ثم يبردونه بعد الغليان ويأكلون .

الفتة باللبن والسمن (المرققة)

يتم تقطيع الخبز وفتة مع اللبن ووضع السمن عليه والسمن الموضوع على الفتة يسمونه السمن المشيح حيث يكون قد سبق لهم اسالته على النار مع الحندقوق (شجرة تنبت فى الصحراء يضعونها على السمن) .

فتة الشوى او العجر (الشوى هو العجر وهو البطيخ الصغير الذى لم ينضج)

بعد أن يتم خبز الطعام اما على الصاج او فى البلاد اى الرمال يتم احضار العجر وهو البطيخ الصغير الذى لم ينضج بعد وذلك بعد ان يتم شويه فى النار ثم يضعون عليه الملح والفلفل ان امكن او شئ من الطماطم ثم يفتتون الخبز فى هذا الخليط ويضعون عليه السمن او زيت الزيتون ويفتون الطعام ويأكلون .

طبخة البطيخ

يتم تقطيع البطيخ الصغير الغير ناضج وطبخه فى الماء بعد وضع التقلية عليه ومن ثم يصبح هذا الطبخ شئ مما يأكلوه مع الخبز او يفتون الخبز فيه .

الجميد

يتم تصنيعه من اللبن وهو يشبه الجبنة .

الصليفيح أو الكشك

يتم تصنيعه من اللبن بعد خلطه بالدقيق والفلفل لاسابه الطعم وذلك بتجفيف هذه الخلطة ومن ثم يتم تخزينه على هيئة أقراص صغيرة جافة يتم استخدامها للاكل مرة اخرى بعد نقعها فى الماء اما بتغميس الخبز بها او بفته فيها .

طهي الخبز

يتم طهي الطعام إما على الصاج وذلك كأرغفة يتم استهلاكها في حينه والكثير من البدو لا يأكلون الخبز إلا ساخنا وطازجا .

أما ما يسمونها باللبة او اطهاية البلاد او خبز الملة فيتم مطل العجين اى تشكيله على شكل دائري ثم يتم إشعال النار ويسحب الجمر بعيدا وتوضع اللبة في الملة ويتم تحريك الجمر عليها لفترة وجيزة ثم يتم إزالته لتغطى بالملة اى الرمال الساخنة ومن ثم يسحب الجمر مرة أخرى فوق جسم العجينة المدفون في الرمال وذلك لمدة ربع ساعة تقريبا حيث تعتمد المدة على شدة النيران وبعد ذلك يسحب الجمر والملة من على اللبة ويتم قلبها على الجهة الأخرى وتدفن بالملة ويوضع عليها الجمر حتى تنضج اللبة وتصبح يابسة نوعا ما وتظهر لها رائحة ومن ثم يتم رفعها من النار وطبها اى تنظيفها بالضرب بقطعة قماش او بالمحراث وهو المستخدم في الطهي وتحريك الجمر والملة على اللبة . وهكذا تصبح اللبة جاهزة للأكل وهى تمتاز بالمذاق الطيب وخاصة عند فتها بالعجر او اللبن بالسمن .

أكلة الذوانين

الذوانين هي أشبه في النمو بفطر عش الغراب ولكنها تنمو على جذور أشجار العاذر خلال فصل الشتاء حيث تكثر بأحجامها المختلفة وتخرج من الأرض بجوار شجرة العاذر فيتم الحفر عليها واقتلاعها ومن الطريف أن الأطفال البدو يبحثون عنها بين البور(أشجار العاذر الكثيفة) وهم ينادون عليها وكأنهم يستفزونها كي تخرج من الأرض لترد عليهم حيث يقولون : "ياذانون اخص اعيون اطلع لى او كاونيه"(كاونيه تعنى عندهم المشاجرة والعراك مع الذانون) ويجمع الأطفال كمية من الذوانين التي يتم شويها في النار وهى طرية ولينة بعد النضج ولها طعم ومذاق طيب ولذيذ .

ومن يجمع هذه الذوانين يجب أن تكون له الخبرة الكافية حتى لا يختلط ما يجمعه بالذوانين التي تنبت على عروق أشجار العوسج حيث أن من يأكلها يصاب بحالة هستيرية واضطراب

ويقولون إنها تسبب السعر ويقصدون بذلك ما يحدث لمن يأكلها من حالات اضطراب وهلوسة .

أما في الحاضر فلم يعد من وجبات الاكل في الماضي الا القليل القليل فهم يصنعون اللبنة ويأكلونها في الرحلات مع لاصدقاء تذكارا للماضي وفخرا به ولم يبق من الوجبات القديمة سوى الفتة باللحم بل تغير اعدد الوجبة ليحل الارز بدلا من الخبز بفتة اللحم ويضعون عليها المكسرات والحمص وهو ما لم يكن معروفا لدى البدوي قبل ذلك .

كما ان الكثير حاليا لا يستطيع اكل الفتة بالسمن واللبن او في اى شئ اخر بل ومنهم من يطلب ملعقة ليأكل بها ومع كل ذلك فهناك من هو مازال يأكل كما كان يأكل اهله في الماضي وخاصة فيما يخص منتجات الالبان ولكنهم قليلون قياسا بباقي السكان فالوجبات اصبحت متماثلة مع الوجبات الحضرية بل ان الكثير منهم عرف البيتزا والكنتاكي وغير ذلك من الموائد التي يقدمون فيه ما لذ وطاب .

مشربهم

يضع البدوي المياه في ما يسمى بالجرة وهو يقوم باحضار المياه الصالحة للشرب من مسافة اثني عشر كيلوا مترا ونيف وذلك من موقع الابار والعيون على ساحل البحر حيث تنتشر مصادر المياه المختلفة وغالبا مايضع البدوي من اربع إلى ست جرات كل جرة داخل شبكة والشبكة هي مجموعة من اغصان واشجار لشجرة الرتم يتم تشكيلها على شكل عيون يضعون في كل عين منها جرة من الجرار ويحملون الشبك بما فيه من مجموعة الجرار على ظهر البعير لاحضار المياه فيها بعد سدها بسدادة من الليف .

وقد تستمر رحلة البدوي من الصباح الى ما بعد الظهر او يوما كاملا لاحضار المياه وغالبا ما يتم احضار المياه من مصادرها يوما بعد يوم ويعتمد ذلك على مدى استهلاكه لهذه المياه كل حسب عدده وكثرة الحيوانات التي يملكها .

ويستخدم البدوي الابريق والبلبل والبلبل اصغر من الابريق وكلاهما من الفخار وذلك في استخداماته المختلفة بما فيها الشرب و تسخين المياه بداخلها .

مصادر المياه في الصحراء

مصدر المياه الرئيسي الذي يحصل عليه البدو هو من الآبار المحفورة حيث يتم حمل هذه المياه لاستخدامها في الشرب إلا أن هناك آبار توجد في الصحراء ولكن درجة ملوحتها عالية تصل إلى ٣٠٠٠ جزء في المليون يستخدمها البدو لسقى مواشهم وهذه الآبار غير صالحة للشرب الادمى لارتفاع درجة الملوحة بها لذا يتم نقل مياه الشرب من الآبار التي غالبا ما تكون قريبة من الساحل والثمانل المجاورة لها حيث إن المصدر الرئيسي لمياه

الشرب أثناء موسم النخيل هو ما يسمونه بالثميلة وهي عبارة عن مياه رشح قريبة من سطح الأرض يتم الوصول إليها بالحفر اليدوي بين أشجار النخيل وفي المناطق المنخفضة المناسب ثم سند الجوانب الرملية للحفر بالبراميل وهي من الحديد اسطوانية الشكل مفتوحة من الطرفين حيث يستخدمون من برميل إلى ثلاثة براميل لحفر الثميلة الواحدة وطبقا لعمق المياه بموقع الحفر حيث يكون الحفر اقل ما يمكن في الأماكن المنخفضة عن مستوى الأرض اي في المناطق التي يسمونها بالسراذيب .

ويمكن للبدوي حفر الثميلة بمعرفته والشرب منها خلال إقامته أثناء موسم النخيل حيث أن المياه المستخرجة من الثميلة تكون حلوة المذاق ونسبة الملوحة فيها اقل ما يمكن وهي صالحة للشرب تحت مختلف الظروف .

إلا انه في الوقت الحالي اصبح مصدر المياه من الهرابات ومفردها هرابة حيث يتم تجميع مياه الامطار بها ومن ثم تخزينها للاستخدام والهرابة عبارة عن خزان اسمنتي داخل حفرة من الارض بابعاد تتراوح ما بين ثلاثة الى اربعة امتار طولاً او اكثر وقد تصل الى ثمانية امتار طولاً و بعمق متران ونصف الى ثلاثة امتار ويعرض ثلاثة امتار تقريبا ويتم تخزين مياه كميتها من ٣٦ م٣ الى ٣٧٢ م٣ خلال فترة الشتاء وذلك باستخدام مايسمونه بالمسقى وهو عبار عن تربة طينية مدمكة او ارض صخرية او خرسانية يتم تجميع المياه منها الى الهرابة اثناء المطر .

وهذه الهرابات لا تكفي احتياج البدوي خلال العام ولكنها تساعده كثيرا في الحصول عليه .

مياه الصنع

يوفر البدوي بعض من احتياجاته الإضافية من المياه وذلك من المناطق التي يتم تجميع المياه فيها اثناء الشتاء وتسمى الصنع حيث يتم حفر منطقة في نهاية الاراضي الطينية لتجميع المياه فيها ويختلف الصنع عن الهرابة في ان الهرابة يتم تخزين المياه فيها لفترة طويلة أما الصنع فالتخزين به يكون مؤقتا وهو غير مخصص لأسرة او عائلة إنما يقوم الجميع باستغلال المياه التي يتم تخزينها بداخله .

وهم يعلمون اولادهم كيفية الحصول على المياه من عروق الاشجار المعمرة كشجرة الاثل وذلك بان يقطع جزء من عروقتها (الجزر) فيتم تجميع المياه في إناء من هذه العروق .

أما الآن فقد انتشرت شبكات المياه والخزانات ومحطات الرفع في كل مكان في سينا وذلك في نهاية التسعينات بمجهود من الدولة واسترشادا بأبناء البدو من المهندسين الذين

سبق لهم وان حملوا المياه على ظهر الإبل من الساحل إلى الصحراء حيث أقام الأهل وكانوا يقيمون .

وأصبح ما كان ينقله البدوي من مياه يصل إليه الا انها مياه معظمها عالية الملوحة وغير صالحة للشرب الادمى فهي تصلح لشرب الحيوانات التي يربيهها البدوى وبهذا فان البدوى حاليا ليس لديه مشكلة فى المياه إلا في مياه الشرب النقية حيث يقوم بشراء سيارة مياه (تنك مياه) وتخزينه فى الهرابة(الخران الارضى) إذا لم تسقط الأمطار أو عندما ينفذ المياه منها .

أفراحهم

أهم ما يميز افراح البدوي في البادية هو السامر فالسامر هو ما يعبرون به عن البهجة والفرحة والسرور .

وهم يقيمونه إما في المناسبات مباشرة أو بعد منتصف الليل حيث الليالي القمرية وعلى اعلى التلال الرملية أو الجبلية التي تشرف على الديار والربوع حيث يستمر إلى الصباح . إذ يرتص الرجال في صف واحد تتقدمه إحدى البنات أو السيدات التي تحمل العصي وترقص ملوحة بها على كل من يقترب منها إذ يقترب منها الصف تارة من المنتصف وأخرى من الوسط ومرة من طرف إلى طرف .

أما باقي البنات الأخريات يجلسن القرفصاء في حلقات حلقات يرقبن ما يحدث من الشباب ورغم كل ذلك فان الشباب لا يستطيعون رؤية وجوه النساء أو الاقتراب منهن فهناك من الشدة في أعرفهم ما يمنع احد كائن من كان من التطاول عليهن أو خدش حيائهن . وتعلو أصوات الدحية وهم ينادون بأعلى أصواتهم رابحين أنقول انريده (اي نحبه)وجمال غيرك مانريده (اي لا نحبه) وهكذا يستمرون في الأهازيج والبدع وهو نوع من الشعر حيث يتبادع الشعراء ويرد كل منهم على الآخر إما بالحمد أو الذم أو الفخر وكل يمثل قبيلته ويرد على من يبادعه دون خوف أو كلل .

ومن ثم يحفظون في اليوم التالي ما قيل بليلة أمس وينسجون حول بدائعهم بدائع أخرى تكون تاريخا ومعلما من الكلمات لأجيال كانت حاضرة وأخرى قادمة .

الزواج في البادية

تكاليف الزواج في البادية سهلة وبسيطة وتبدأ مراسمه بخطبة الفتاة من وليها والذي بدوره يحدد المهر والمهر ليس بالكثير عند بعض البدو فهم يقولون : "جوز بنتك أبديك أندهى اتجيك" اى أنهم لا يغالون في مهر البنات ولا يهتم إلا ستر العورة كما هم متفقون على ذلك ويتم إعطاء العريس القصلة وهى بمثابة القسيمة أو عقد الزواج والقصلة قطعة من إطراف شجرة خضراء يقطعها ولى الأنتى ليعطيه إلى من رضوا بزواجه من البنت وهم لا يوثقون عقودا ولا يوزعون حلوى في هذه المناسبة وتتم في أضيق الحدود وبدون مراسيم كما يكتفون بقراءة الفاتحة وشهود الزواج وبدون أن يكتبوا قائمة أو اى شئ على العريس كما يفعل أهل هذا العصر .

ويدفع العريس المهر ويقوم بتأسيس بيته وإحضار ما هو مطلوب فيه وبدون ان يشترط عليه اهل العروس اى اشتراطات .

وليس من اللائق أن يدخل أهل العروس مع العريس في تفصيل ما يجب أن يكون عليه بيت الزوجية فهم يتركون الأمر يرمته إلى العريس ولا دخل لهم في ذلك .

ويتم الزواج يوم الفرح كما يسمونه وفى وجود أهل العريس ومن العيب حضور اى من أهل العروس أو أقاربها هذا الفرح .

كما يحضر أقارب العريس والمعزومين أو المدعويين الفرح ويقضون يوما بكامله في السباق بالخيل والإبل وهم لا يغنون بمكبرات الصوت كما هي عليه الأفراح في وقتنا الحالي ولكنهم يعقدون حلقات السامر التي تبدأ من منتصف الليل حتى الصباح والسامر من السمر وهو أن يصطف الرجال في صف واحد يرزعون ويدحون وتقف أمامهم إحدى السيدات وييدها عصا وكأنهم يهجمون عليها فتفرقهم وهكذا فهذه الليلة يجتمع فيها النساء والرجال وبدون أن يختلطوا أو يتلاقوا في مكان واحد بل إنهم يدحون ويصفقون ويرد بعضهم على البعض الآخر .

ومن عاداتهم أن كل من يحضر الفرح يحضر معه ما يستطيع إحضاره من الأغنام أو الدقيق وكل على قدر جهده حيث يأتون الفرح ومعهم ما يسمى بالقود وهو عبارة عن خروف أو شاة يتم ربطها عند بيت العريس ويذبح العريس ما شاء أن يذبحه من القود إلا انه بعد ثلاثة أيام من الفرح يقوم العريس بإرجاع ما زاد عن حاجته من القود إلى من يريد إرجاع قوده إليه وغالبا ما يعتبر هذا القود دين على العريس يجب الوفاء به لمن قاد عليه وذلك في المناسبات الهامة كالزواج أو القود من الحج وما شابه ذلك .

كما جرت العادة بين الغالبية منهم ان لا تقيم العروس عند عريسها أكثر من ليلة وهي ليلة الدخلة حيث يعيدها العريس إلى أهلها قبل شروق الشمس بل مع خيوط الظلام الأخيرة من ليلة العرس ولا يعود لأعادتها إلى بيته مرة أخرى الا بعد أربعون يوما من ليلة العرس أو يوم الفرح .

والبعض من العرسان يستضيف عروسة ثلاثة أيام قبل ان يعيدها إلى أهلها بعد الزواج . أما احتياجات العروس لا تتعدى إقامة خص من الشجر وبه ما تسير به الحياة كاي بدوى كثوب من القماش و عبائه (عباه)وبرقع ووقاه .

اما في الحاضر فلم يعد للسامر تواجد الا في المناطق النائية عن المدينة واصبح الكثير من الشباب يتزوجون ويقيمون الافراح في النوادي وصالات الافراح كما هو الحال مع اقرانهم من بني الحضر إلا أن العديد منهم يخصصون يوما للفرح يحضر فيه المدعوين ومنهم ممن يتمسك بالعتادات القديمة واغلبهم من سكان البر اي ممن هم يقيمون خارج القرى والمدن وهم يحضرون معهم إلى العريس ما يسمونه بالقود وهو اما خروف او شاة واخرون من البدو اصبحو يحضرون معهم بالبيات السكر وهي عبوة من اكياس السكر بها عشرون كيسا زنة الكيس كيلوا جرام واحد والبعض الاخر يحضر اجولة من الدقيق واخرون يحضرون مجموعة من شراب البيبسي او الكولا والفانتا وهكذا يحضر الجميع يوم الفرح ليتناولوا وجبة الغذاء مع العريس التي تتكون من الفت واللحم وبعد ذلك يذهب العريس الى منزل عروسه بمجموعة من السيارات تسمى الزفة ويطوفون بالعروس الاماكن العامة والمدن المجاورة وينتقون الصور التذكارية ومن ثم يعودون الى بيت العريس ويتفرق الجميع بعد الاحتفال بالفرح .

ومنهم من يقضى وعروسه مع المدعوين ليلة كاملة في احتفال كله غناء وطرب بالنوادي أوالصالات المخصصة للأفراح والبعض يتجه إلى مكان ما لقضاء شهر العسل ولم يعد هناك احد يعيد عروسه إلى أهلها قبل صباح اليوم التالي للعرس كما كان عليه الآباء والاجداد . بل وأصبح الكثير ممن يحضرون الفرح من أقارب العروسين بعكس ما كان عليه الحال في عهد مضى .

أما ملابس العريس فالغالبية العظمى منهم لا يتمسكون بزيمهم التقليدي بل يلبسون البدلة والقراطة كما يسمونها وتلبس العروس الفستان ولكنها تغطي بالقنعة عند ظهورها العلنى هذا في بعض الحالات ولم يعد هناك من يحافظ على العادات البدوية القديمة في الزواج الا من يسكن الصحراء في المناطق الجنوبية والقليل من بعض المناطق الصحراوية والقرى البدوية .

كما أن هناك بعض من أبناء البادية يتزوجون من وادي النيل وبالتحديد من محافظتي الشرقية والدقهلية مما غير من الخصائص البدوية والعادات القديمة المتوارثة عن الآباء في كثير من الحالات وأصبح البدوي في الصحراء غريب الوجه واللون فهو لا يبدوا عليه سمار البادية أو خشونة الصحراء وكانما سكن الصحراء جيل جديد يشابه جيل المدينة في الترف والنعمة جيل يحاكي آباء أمه وأجدادها من المصريين والفرعنة الذين عاشوا بوادي النيل ولما لا فالتاريخ يعود بنا إلى أمنا هاجر المصرية أم العرب المستعربة اجمعين . وهكذا تتغير العادات البدوية عندما يتداخل الناس ويتغيرون و كل ما فيها قد يكون ذكرى تروييه أحاديث وأقاويل .

ألعابهم

لعبة الثعلب

في الليل يلعب الأطفال والصبية لعبة الثعلب فات فات وهي لعبة يجلس فيها الصبية على الأرض وفي حلقة دائرية وهم يغنون الثعلب فات فات وفذيله سبع لفات من شاف الثعلب . . . هكذا يردون على من يطوف خلفهم وهم لا يلتفتون ويطوف خلفهم واحد منهم وفي يده لفة من القماش أو ما شابها ويضع اللفة وراء احد الجالسين فإذا ما اكتشفه الجالس نهض بسرعة ليضرب بها الآخر حتى يجلس مكانه وان لم يكتشفه الجالس يمسك اللفة من يطوف ليضرب به الجالس حتى يلف الحلقة ويجلس مكانه

لعبة اعظيمى راح (اعظيمى تصغير عظمى كما يصغرونه وهو العظم الصغير)

هذه اللعبة أكثر شهرة عند الصبيان حيث يجتمعون في القمراء اى الليالي القمرية ومعهم عظم صغير يحذفه ادهم بطريقة تخفى على الآخرين وهو ينادى اعظيمى راح ويردون عليه في المسراح (اى المرعى) ويقول وين هو اى (أين هو) ويردون بقولهم دوروه (اى ابحثوا عنه) ثم يذهب كل فريق لبحث عن العظم فان وجده احد يقوم الفريق الآخر بمطارده لأخذ العظم منه ولكن فريقه يساعده للوصول بالعظم إلى المكان الذي حذفه منه وهو الماد كما يسمونه وهو الدائرة التي حذفوا منها العظم وهكذا بسجل كل فريق نقاط على الفريق الاخر .

لعبة الشقافا

هي قطع من الحجارة أو الفخار يتم رصها على بعضها وذلك بان تنقسم المجموعة إلى فريقين وكل فريق عليه الدور للذهاب من مركز اللعب وعمل عدة رصات من الشقافا بأماكن مجهولة وتخفى عن الفريق الآخر فيعودون إلى الماد وهو مكان التجمع ويذهب الفريق الآخر ليفتش عن أماكن الشقافا ويهدم المرصوص منها ويعود فيذهب الفريقين ليعدوا أعداد

الشقف المرصوفة والتي عجز الفريق الآخر عن اكتشافها وهدمها وبذلك يسجل كل فريق نقاط على الفريق الآخر .

لعبة الاستغماية

كما يلعبون لعبة الاستغماية (اى يربطون قماشه على عيني احدهم) وهو أن يغموا احدهم ليلبحث عنهم ومن يجده يغمونه بدلا منه وهكذا .

المبارزة أو الطقّاش بالسيف أو العصا

يتبارز الشباب إما بالسيف أو العصي فيما يسمونه بالمطاقشة اى يحاول كل منهم ضرب الآخر بالسيف فيتصدى له الآخر بالسيف أو العصا وهكذا يستمرون حتى يتمكن احدهم من الآخر وإصابته ولكن ليس في مقتل أو ضرر .

وهناك العديد ممن يلهون بها من العاب ولكن ربما ذكرنا أشهرها والتي يلعبونها في الليل من بعد المغرب حتى ما بعد العشاء .

أعيادهم

أعيادهم هي الأعياد الدينية كعيد الفطر وعيد الأضحى وهم يعرفون موافيتها ولا يختلفون عليها فليدهم مقولة تقول (يوم سحرك يوم نحرك يوم رأس سنتكوا الجديدة) اى ان يوم رأس السنة الهجرية هو يوم السحور للصيام في شهر رمضان وهو يوم النحر اى يوم عيد الأضحى وبهذه المقولة تتحقق معرفة الأعياد الدينية لديهم بل أن هناك قاعدة أخرى وهو أن خامس أيام الصوم صوم اى انه لو صمنا رمضان في العام الماضي يوم الأربعاء لكان علينا الصوم في العام الذي يليه يوم الأحد وهكذا .

كما أنهم يسترشدون بالدجاج للإفطار أثناء الصيام وذلك في ليالي الشتاء حيث تحجب الغيوم الشمس في آخر النهار ويخيم الظلام الكاذب دون أن تغيب شمس النهار فما أن تدخل الطيور إلى خمها كما يسمونه اى بيوتها وأعشاشها حتى يفطر من صام لان ذلك دل على غياب الشمس .

وعندهم بعض المناسبات التي تعود البعض عليها وهي جمعة الأموات حيث تكون آخر جمعة في شهر رمضان إذ يسمونها بجمعة الأموات أو بالجمعة اليتيمة وينحرون فيها الذبائح صدقة على موتاهم كما أن هناك ما يسمونه بيوم اعويشيره وهو يوم عاشوراء يقدمون فيه الطعام كصدقة إلى ذوى الحاجات والفقراء بل ويقدمون فيه الطعام إلى الجميع يأكل منه القاصي والداني .

ويحتفلون بالخمسان في أيام الربيع حيث يقدمون ما يسمونه بالرحمات ومفردتها رحمه (الأكل) وغالبا ما تكون من اللبن والسمن وهذه الأيام هي من أيام الربيع حيث الوفرة في

الطعام واللبن والسمن و تظهر فيها أسراب الطيور المهاجرة في السماء ويسمونها بطيور
الخمسان .

وفي الحاضر فان القليل القليل من كبار السن يذكرون ايام الخمسان واعويشيرة ولم يعد
احد يقدم فيهن الرحمات او الصدقات بل ان الاجيال الجديدة ليس لها ادنى فكرة عن تلك
الايام .

أحزانهم

يذبحون لموتاهم بعد الدفن ويسمون ذلك بالوناسة أو صدقة للميت ولا تصاحب النساء
الجنائز ولا يستخدمون مكبرات الصوت لقراءة القرآن على الميت ولا يقرؤون عليه بل
يكتفون بعزاء بعضهم البعض وان كانوا يقدمون الذبائح في هذه المناسبة لإطعام الضيوف
ولأهل الميت خاصة الذي يعزمه (يدعونه لديهم لصنع الطعام له) الجميع لتقديم الواجب إليه
كما يجب أن يكون .

ومن الغريب أن نجد منهم من كان يدفن الأطفال الصغار في مقابر منفصلة وبعيدة عن مقابر
الكبار كما هو الحال في مقابر الأطفال بولى مقلد بقرية التومة وأولى لافى برفح) وكلمة
أولى تصغير لكلمة ولى اى رجل صالح كما ينطقون بذلك) وربما يكون ذلك ليشهد الفقيد
أطفال موتى أمثال طفله مما يهدئ ويلطف من أحزانه .

ويضع البعض منهم ملابس الميت فوق قبره بعد دفنه و يتصدقون على موتاهم بالرحمات
وهى فت الخبز باللبن أو الفت باللحم وما شابه ذلك من تقديم الخيرات إلى المحتاجين
والفقراء رغبة منهم في الدعاء للميت بالرحمة .

ولم يتغير في هذه الأيام الكثير من هذه العادات إلا أن البعض يقيمون ما يسمونه بالعزاء
حيث يستمر العزاء لمدة ثلاثة أيام يقرؤون فيها القرآن بمكبرات الصوت ومنهم من يحضر
امهر القراء وأعدبهم صوتا وفاء لفقيدته المتوفى .

تعليمهم

التعليم في المجتمع البدوى ليس فيه إجبار لأحد فالذكور أكثر إقبالا عليه من الإناث وهو
لمن يرغب من الجنسين وليس الغرض منه الحصول على شهادة للعمل بها إنما لمعرفة
القراءة والكتابة فحسب وتنتشر الكتايب إلى تقوم بتعليم القراءة والكتابة ويديرها شخص
واحد وهو الذي يقوم بالتدريس إلى أطلبه الذين يجلسون في حلقات ولا يرتدون زيا معيناً
بهذه الكتايب وليس لها شعارا خاصا بها ولا تمنح شهادات للانتفاع بها .

أما التعليم في هذه الكتايب هو شبه مجاتي وبدون مقابل بل وان كان هناك مقابل فانه لا
يتعدى ما يتوافر عند الفقراء .

أما من يتعلم القراءة والكتابة فينهي تعليمه يصبح بين القبيلة مرجعا لكتابة الحجج اى المستندات الخاصة بالبيع والشراء وهو يقوم بذلك إما بمقابل مادي أو بالمجان ولا يطلب من احد مقابل لما يقوم به إنما يترك الأمر إلى صاحب المصلحة ليقدر العمل بنفسه بل إن الكثير منهم يقومون بالعمل المجاني في مثل هذه الحالات .

ويقوم المتعلمون بإمامة الناس في الصلاة وإرشادهم إلى أمور الدين والدنيا وذلك مما يتوافر لهم من الكتب او الموسوعات .

وقد يقوم البعض منهم بفتح الكتاتيب وتعليم الأطفال .

وبعض ممن يتركون القبيلة إلى المدينة هم ممن يحصلون على الشهادات الجامعية بل إنهم يتفوقون في المدارس والجامعات رغم ظروفهم الصعبة من الناحية المادية والمعنوية على حد سواء .

أما الثقافة العامة في مختلف نواحي الحياة فيكتسبها البدوي من بيئته ومن حديث جدته أو جده فتجد الصغار والشباب يلتفون حول جدهم أو جدتهم في المساء وقبل النوم ليسمعوا منها القصص والروايات والحديث عن عقلة الأصعب والغولة التي يكثر الحديث عنها من المحدثين بل ويزداد الحديث ليعم التاريخ تاريخ القبيلة ورجالها بكل ما كان في الماضي من الأحداث

إلا انه في هذا الزمان لم يبق لأحد اى عذر ليترك التعليم أو ليهجره فقد انتشرت المدارس والمعاهد في أرجاء الصحراء وصار لكل تلميذ مقعدا يخصه وقد اثمر ذلك المجهود عن جيل لاوجود للاميين به فالكثير من البنين والبنات حصلوا على المؤهلات العليا وعلى درجات الماجستير والدكتوراة فمنهم الطبيب ومنهم المهندس والمحاسب والمدرس ولا توجد مهنة او حرفة يخلوا منها بدوى .

والبدو في طبعهم يشجعون العلم والتعليم ويصرفون على ابنائهم الغالى والنفيس فى سبيل الاستمرار فى طلب العلم وهو ما اصبح مفخرة لكل بدوى .

الا ان انتشار المعاهد الفنية الصناعية والتجارية بالصحراء قد قطع الطريق على الكثير من مواصلة التعليم بالجامعات حيث يكتفى الكثير من البدو بما نالوه من شهادات تضمن لهم العمل باى وظيفة مناسبة ويسعى البدو الى توظيف اولادهم بالمناطق التى يقيمون بها لضمان الاستقرار والسير فى الحياة بما يضمن لهم السعادة والهناء وبجانب ما يمتنوه من زراعة وتربية للحيوانات ضمن الوسط الذى يعيشون فيه .

أشعارهم وأغانيهم

البديعة كما يسمونهم وهم الشعراء أشهر من يقولون الشعر وهو شعر مرتجل ويتبارون في الأفراح والسامر كل يقول ما عنده وهكذا يرد كل منهم على الآخر وأحيانا يبدعون بدعا جماعيا في رتم واحد وصوت واحد وهم مصطفون صف واحد يتحرك حركة واحدة مع التصفيق على اليدين .

والبدوي يطرب لسماع الربابة والغناء عليها وهي مصنوعة من سببب الخيل كما أن الكثير منهم يفضلون سماع الاغاني البدوية المذاعة كاغاني سميرة توفيق ومنها ياهلا بالضيف - بالله اتصبوا هالقهوه وأخرى كثيرة كما أن هناك اغاني لها شهرة بينهم مثلا عل اللومه اللومه - والله لاهجر قصرك وارجع بيت الشعر وأغنية يابو أردين فهم يرتاحون للطرب خاصة إذا ما كان يحمل ذلك شئ من لغة البادية وروحها العريق .

تجارتهم

كثيرا من البدو يتاجرون إما في شراء وبيع الإبل أو الأغنام وذلك من خلال الذهاب إلى الأسواق حيث توجد عدة أسواق يعمرها التجار على مدار الأسبوع ولكن كل يوم في مكان ومن أشهر الأسواق سوق السبت برفح وسوق الأحد بابو طويلة وسوق الاثنين بالجورة وسوق الثلاثاء بالشيخ زويد وسوق الخميس بالعريش

ورغم انتشار المحلات التجارية في المناطق المذكورة إلا أن السوق له أهميته الخاصة عند البدوي فهو يلبي كافة مطالبه وبأرخص الاسعار .

كما تباع البدويات المنسوجات الصوفية والثياب البدوية المطرزة التي تخطها البدويات بأنفسهن .

وقد ظهر في المدة الأخيرة انتشار حرفة صيد الفر كما يسمونه وهو السمان حيث يبدأ موسم الصيد خلال موسم النخيل وفي

أوائل شهر سبتمبر بالتحديد وقد اهتم الكثير بصيده في الصحراء إما للأكل أو للبيع .

أما في هذه الأيام فقد أصبح الصيادون يستخدمون أجهزة تقليد الطيور وهي أجهزة تقلد ضمن ما تقلد صوت ذكور السمان فيأتي عليها السمان من كل مكان في حين انه عند تشغيل الجهاز الذي يصدر صوت ذكر السمان يضعون حوله أربعة تراكيب من الغزل على هيئة مربع يتوسطه الجهاز وبذلك يمكن أن يتم صيد اكبر عدد ممكن من السمان وبيعه في الاسواق .



مطبخ من المطبخ البدوي
من المطبخ البدوي

أطبائهم وأمراضهم

يكثر من يسمونهم بالشطار ولا يسمونهم بالأطباء وهم من ذوى الخبرة بالأمراض وعلاجها إلا أن المشهور من هذه الأمراض هو الشلل عافانا الله وإياكم أو الأمراض النفسية الناتجة عن الصدمة أو الخضة أو الخوف المفاجئ من شئ ما ، فهم يعالجونها كما يقولون بطخ الرصاص أى أنهم يحضرون مجموعة من الرصاص (كرات صغيرة من مادة الرصاص بحجم حبة الفول) ويقومون بوضعها (في حدود خمس كرات) في مقلاة أو محماسة ووضعتها على النار حتى ينصهر الرصاص تماما ثم يضعون فوق رأس المريض طاسة أو إناء به بعض الماء ومن ثم يقومون بإفراغ الرصاص المصهور في المياه الموضوعة في الإناء الكائن فوق رأس المريض ويكررون هذه العملية عدة مرات ومن أسبوع إلى أسبوع وفى نفس الميعاد حتى يصبح الرصاص المنصهر المتبقي في الماء ابيض كما هو ولا توجد به أى شوائب لأن الشوائب في الرصاص تدل على بقايا المرض وبذلك ينتهي العلاج بالرصاص وهذه الطريقة قد يكون فيها الشفاء بإذن الله .

والغريب أن هناك من النساء الشاطرات كما يسموهن بذلك تقراء الرصاص أى تقراء التشكيلة التي يتحول إليها الرصاص بعد انصهاره وتبريده فوق رأس المريض بواسطة الماء حيث يتشكل الرصاص على صور مختلفة قد تكون لها علاقة بالمرض فمنها ما يكون على شكل إنسان أو حيوان أو سيارة أو . . . أو . . . الخ ويعللون ذلك بان هذا المريض قد تأثر بما فسروه واستنبطوه من أشكال الرصاص المنصهر والتي يجزمون بأنها السبب في حدوث الصدمة النفسية للمريض .

وفى الحقيقة أن هذه ظاهرة تستحق الدراسة بمعرفة المختصين لأنه غالبا مايشفى المريض وان الأشكال التي تظهر من الرصاص المصهور تكون مماثلة للوصف الذي يصفه المفسرون وهو ما يكون قد حدث بالفعل أثناء حدوث الصدمة النفسية للمريض كما يخبر بذلك بعد الشفاء .

ويزعم بعض البدو أن بول الإبل هو دواء لأمراض كثيرة كمرض الكبد الوبائي وان الصحة فى شرب ألبان الإبل كما يقولون أن من يشرب حليب الإبل كثيرا وخاصة فى الصغر لا يؤثر فيه البنج (المخدر) .

أما الأمراض التي تظهر بها الخرايج او الدامل أو الحبون ومفردها (حبن) كما يسمونها فلدائم خرز شكلها شكل الحبن (الخراج) وهو من الزلط الشفاف ترى فيه شكل أوردة وأشكال مستوحاة من الخراج عينه إذا ما قمت بفتحه على الطبيعة حيث يربطون الخرزة

على الحبن ولمدة معينة بعدها ترى أن الحبن قد انفتح وخرج منه الصديد أو القيح كما يسمونه وبداء في التلاشي .

إلا أن هذا لا يحدث دائما فهناك حبن الخلد كما يسمونه فهو يظهر في مكان ويختفي ليظهر في مكان آخر وهو نوع من أنواع السرطان حيث يعالجونه بذبح حيوان الخلد أو الخلد كما يسمونه وهو حيوان أعمى يشبه الفأر ولكنه بدون شعر وفي حجمه يصطادونه من أنفاقه تحت الأرض برائحة الثوم ويضعونه بدمائه بعد الذبح مباشرة وبصورة فورية على الحبن ويربطونه عليه وهو مالم نستطع الجزم بصحة الشفاء منه بمثل هذه الأمراض ولربما كان هناك علاقة ما للجينات السرطانية بما يحتويه تركيب الدم لهذا الخلد وهو أمر قد ينفع البحث فيه ولربما لاكتشاف علاقة ما في ذلك التركيب وكل ما نستطيع قوله إن ذلك أمرا كان شائعا لعلاج السرطان بينهم في الصحراء .

كما أن تسمم الجروح يعالجونه بغلي نبات السموة وهونبات غالبا ما ينمو في الاراضى الطينية حيث يقطفون الأوراق ويغلوونها في الزيت ثم يضعون قطرات الزيت على الجرح أكثر من مرة في اليوم مستخدمين في ذلك ريشة من ريش الدجاج ويزعمون أن ذلك علاجا لتسمم الجروح وان كان البعض يعالج هذا بوضع المر بالزيت بدلا من السموة على الجرح الملتهب .

وآلام البطن يعالجونها بغلي جذور أشجار العاذر في المياه وشربها بل وينصحون من يحس بألم في بطنه بمص عرق من عروق العاذر عن طريق الفم لان ذلك كما يقولون نافع للبرد بإذن الله .

ومغلي الشيح والمرمية عندهم من الأدوية النافعة للديدان والمغص والبرد .
واهم ما يقدمه البدو للنساء بعد الوضع وفي حالة النفاس هو زيت الزيتون كما أنهم يعالجون ضعاف البنية من الأطفال والنساء بما يسمونه بالمختوم حيث يخلطون العجوة مع السمسم والفول السوداني والحبية السمرا والحلبة والكسبرة والعسل وزيت الزيتون ويغلون الخليط على النار ويقومون بتخزينه ليتناوله المريض في الصباح على الريق اى قبل الأكل وفي المساء قبل أن ينام .

أما الأسنان فهم يحشونها بالجدة وهم يحصلون عليها من عند العطار حيث يضعون الجدة في حفرة السن ويقومون بإحماء مسمار من الحديد وكي السن والجدة بالنار حتى يبطن مصهور الجدة حفرة السن .

كما يقومون بتقطيب الجروح ويخيطونها بالخيط بعد أن يحشونها بالحوار الذي يحصلون عليه من الأحزمة الجلدية .

وتوجد بعض النساء الماهرات في توليد النساء وعلاجهن كما توجد أخريات برعن في علاج الغضروف بلف المريض عدة لفات بعد وضع بعض أدوية الأعشاب المعروفة لديهم تحت اللفة وفوق مكان الغضروف .

ويعالجون التهاب اللوزتين بان تضع المرأة سبع بعرات (بعرة البعير) أو سبع زلطات دائرية صغيرة في حجم البلية داخل قطعة من القماش وترفع بها ابنها الى أعلى بعد أن تضع القماش بما فيه أسفل فك الطفل وتجذب الطفل إلى أعلى وأسفل أكثر من مرة .

كما تصنع له السعوط وهو من المر والبصل وتنقع المخلوط مدة في الماء داخل شئ من الصوف ثم تقوم بتنقيط ثلاث نقط من المخلوط في انف الطفل في الصباح والظهر والمساء والغرض من ذلك هو تحصين الطفل من شم رائحة العطور النفاذة التي يعتقدون أنها تضر بالمريض وتأخر الشفاء .

كما يعالجون التهاب الحلق وهو على هيئة بحة في الصوت بطريقتين احدهما بربط عقلة ذئب على رقبة الطفل وعقلة الذئب هي عبارة عن عظم يقال انها عظمة لعقلة (الحنجرة) ذئب يحتفظون بها ويتبادلون المنفعة منها .

أما الطريقة الثانية فهم يأخذون من رماد النار الخاصة بمجالس الرجال ويضعونها بالماء ليشربها الطفل المصاب بالتهاب بحلقه .

أما لدغة العقرب أو الأفعى أو الثعابين فيضعون علي مكان اللدغة ما يسمونها الحواية وهي على شكل ثعبان من النحاس أو البرنز كما يستخدمون الفضة أيضا لهذا الغرض حيث يتم سحب السم بفعل هذه الحواية ويضع البعض منهم البنزين أو قطعة من المطاط أو الكاوتش يربطها على مكان اللدغة لسحب وإبطال مفعول السم .

ويوجد لديهم ما يسمونهم بالحواة والحاوي يضع كسرة من الملح بقمه ويقوم بمص السم من مكان اللدغة بقمه وتوهب أو تعطى الحواية اي هذه المهنة أو الخاصية من شخص الى آخر بطريقة التلقين للأطفال قبل بلوغ سنهم الأسبوع بان يضع الحاوي شئ من ريقه بقم الطفل مرة واحدة خلال هذه المدة وبذلك يصبح هذا الطفل حاويا عندما يكبر ويعالج لدغة الافاعي والهوام .

ويعالجون الروماتيزيوم بالحنظل وهو ما يسمونه بالحمظل وهو يشبه البطيخ ولكنه اصغر منه قليلا حيث يقسمون الحمظلة إلى نصفين ويسخنون نصفها على النار حتى تصبح دافئة ويتم وضعها على قدم المريض بالروماتيزيوم وربطها برباط حتى الصباح .

كما يتم خرط الحمظل وغليه في الماء ويتم تبريد الخليط إلى درجة حرارة يتحملها الجسم ثم يضع المريض رجليه في الماء الساخن بعد كمره اي تغطيته برداء وذلك لعزل المريض عن

الهواء المحيط به ، فيتصعب المريض عرقاً ويتم تكرار الجلسة حتى يشفى المريض من البرد أو الرطوبة كما يقال .

أما أمراض العشى الليلي فهي تنشر عند بعض الأطفال وكبار السن حيث لا يرون كثيراً في الظلام ويقومون بإحضار الكبد عند ذبح الأغنام وهي نيئة ويحضرون عوداً من الثمام (شجرة تنمو في الصحراء) الطري ويسمونه شمروخ ويمررونه داخل قطعة الكبد مرة أو عدة مرات ويكتحلون به ثم يشوون الكبد ويأكلونها .

كما يعالجون مرض الغرناق وهو الصفراء (من الأمراض التي تصيب الكبد) بسحق جزء من خرزة من الكهرمان يحتفظون بها لمثل هذا المرض الذي يعرفونه من اصفرار العينين والبول حيث يحضرون إناء صغير ويحكون فيه الخرزة حتى يتغير لون الماء فيشربه المريض لمدة ثلاثة أيام على الريق مع تناول شئ من العجوة أو المربي أو الحلوى والابتعاد عن أكل ما كان مالحة ويوصون بالأكل بدون الملح خلال هذه الأيام .

وهناك ما يسمونها بطاسة الرجة وهي طاسة أو حلة صغيرة جداً إما نحاسية أو برونزية وهي تباع في السعودية ويحضرها معهم الحجاج بعد عودتهم من الحج وهذه الطاسة كما يسمونها بطاسة الرجة والرجة هي الخضة كما يسميها البعض الآخر والرجة والخضة تعنيان معنى واحد وهي الصدمة أو ما يفاجئ الشخص ويسبب له الصدمة والخوف فيترك ذلك أثراً في نفسه كالفرع والقلق والاضطراب .

وطاسة الرجة منقوشاً عليها بعض من آيات القرآن الكريم مثل أية الكرسي ويضعون في داخلها الماء والبعض يضع معه التمر ويتركونها ليلاً في مكان مكشوف لترى ضوء النجوم حتى الصباح وقبل شروق الشمس يشرب المريض هذا الماء ويأكل التمر المنقوع فيها ولمدة أحياناً تصل إلى ثلاثة أيام .

وغريب الأمر أن هذه الطاسة يلفونها بالقماش ويحافظون عليها حتى أنهم يحجبونها عن ضوء الشمس ويعتقدون أنها لو كان قد تعرضت للشمس لم تكن لينفع العلاج بها .

في حين أنهم في أسواق السعودية تجد مثل هذه الطاسات مكدسة بالشوارع ومعرضة لضوء الشمس المباشر وغير المباشر ولا يراعى التجار هذا الاعتقاد بل أن هناك مثلاً دارجا بين البدو يشبهون فيه من لا يقابل الناس والمنعزل عنهم بطاسة الرجة التي لا ترى الشمس .

أما الحاضر فإنه قد فتح للبدوي الرحمة من العذاب وأصبح البدوي يذهب إلى المستشفيات بل إن كل قرية يوجد بها مركز صحي والعلاج متوافر للجميع إلا أن هناك بعض البدو ما زالوا لا يثقون كثيراً في العلاج الميري كما يسمونه أي العلاج في المستشفيات ويلجئون إلى الشطار والوصفات البلدية وهم قليلون بالنسبة إلى البدو بل إن مثل هؤلاء لا يتناولون

أقرص الدواء على وجه الإطلاق وإذا ما اجبر احدهم و تناول قرص أو قرصين وأحس بان المرض قد خف عليه ترك الأقرص معه ليعطيها ممن يشكوا كشكواه .

أقوالهم ومسمياتهم

أولاً: أسمائهم

انه لمن النادر أن تجد احد من البدو لا تجد في اسمه الثلاثي ما يدل على السلامة والسلام فأسماء البدو المشهورة والمتداولة بينهم معظمها مثل سلمى سلمان سليم سالم سلامة امسلم اسويلم سلام عيد عايد عوده ناصر نصير منصور نصار نصر نصر الله افريج فرج فرج الله . الخ

أما النساء فيسمونهن سلمى سلميه سلوم اسليمه سالمه عيده عايده خضرا صايمه نافله عايشه هديى فضيه هيجر مريم تفاحه ناصره نصره فريجه فاطمه . . . الخ

أما فاته في هذه الأيام فقد اختلفت الأسماء بشكل كبير وأصبح من مسمياتهم هيثم ناهض سامح ايهاب تامر . . . الخ والبنات يسموهن سماح جني جودي سجي . . . الخ

كما أنهم معروفون بنطقهم لبعض الأحرف الأبجدية التي لا يستطيع أن ينطقها غيرهم بصورة صحيحة ومن هذه الأحرف حرف (ذ) الذال وينطقها من غير البدو كنطق حرف الزين وحرف الظا (ظ) وينطقونها غير البدو كالزين أيضا وحرف التاء (ث) وينطقونها من غيرهم كنطقهم لحرف السين كما أن الكثير أيضا من غير البدو ينطقون التاء كما ينطقون حرف التاء وقد قابل احد البدو من هو من المتشبهين بهم في الملبس فأراد أن يتحقق من بداوته فقال له تقدر اتقول الوثر والوثر فوق الثميلة “ فرد عليه الآخر بقوله أنا مالي أو مال البلاوى إلى على السانى ثقيله” فهو لم يستطع القول كما قال البدوي ورأى انه سوف يكشف أمره بل كشف أمره عندما لم ينطق حرف التاء واستبدله بحرف التاء أثناء رده على البدوي بقوله ثقيله بدلا من ثقيلة .

ويختلف البدو في اللهجات فمنهم من يقول عن الغراب الرغاب ومنهم من يقول عن الأطفال الضعوف أو الضعافين وآخرون يقولون الولد ومنهم من يقول عنه العيل .

كما ن أهل الوسط والجنوب منهم الكثير ممن يقول عن الرجل زلمه وللطفل العويل وعن الرجل الهامل مفلس وهكذا فان هناك لهجات لا حصر لها فلكل قبيلة لهجتها الخاصة بها ولكنهم جميعا يفهمون هذه اللهجات وليس المجال مجال تفصيل لها .

لغتهم مع البهائم والطيور

انه لمن الطريف أن نكتب ذلك ولعل هذا سيكون شئ غريب غير مسبوق إلا أن طبيعة الحياة والحاجة إليها جعلت ما بين الإنسان والحيوان حلقة من حلقات الوصل والتفاهم ليفهم كل منهم الآخر فيستجيب الحيوان إلى أوامر الإنسان ولكل لغته فقد لا تكون هذه اللغة هي نفس اللغة في مكان آخر إنما اقتطفنا تلك اللغة من إحدى القبائل المقيمة في سيناء وهي ليست باللغة المفهومة لنا إنما يفهمها الحيوان بل وتختلف الأوامر من الإنسان باختلاف النبرة في الصوت وقد يكون هناك مفهوم آخر عند الحيوان إذا ما اختلفت نبرة الصوت بالعلو أو الانخفاض من صاحبه وهذه الكلمات تتكرر في الأمر الواحد أكثر من مرة حتى يستجيب الحيوان بالصوت الهادئ أو بالصوت الحاد حسب الموقف والأحوال وهذه الكلمات هي التي يخاطب البدوي بها لإبل أو الأغنام والحمير والكلاب والدجاج كل بما يفهمه وهي :

حِيَه حِيَه نداء إلى الأغنام للقدوم أو لتقف ويمسكها (النداء بصوت منخفض وحنون)

إِخْ إِخْ - لطرده الأغنام عن الشئ (النداء بصوت متدرج من المنخفض إلى المرتفع)

هُورْت هُورْت - لطرده الخرفان والضان عن شئ (النداء بصوت عالي يزداد مع التكرار) وقد يستخدمها البعض لطرده الكلاب .

حِيْت حِيْت - يحثون بها الإبل على السير أو على القيام إذا كانت باركة النداء (بصوت فيه حدة وغلظة ويزداد علوه مع التكرار) فالبدو يقولون في أمثالهم "قولة حيت بتقوم الجمال كلهى" (اى كلها)

هَرِي هَرِي - لحث الإبل على السير بسرعة واعتقد أنها مأخوذة من الكلمة الانجليزية HURRY اى اسرع (النداء بصوت عادى)

أَرِي أَرِي أَرِيه - لمنع الإبل من عمل شئ (النداء بصوت عالي) أو طردها من المكان .

أَرِي أَرِي هَاكِي - نداء إلى البعير للقدوم للحضور أو الوقوف أو للسكون والهدوء مع صاحبه (النداء بصوت هادئ)

قِفْ قِفْ قِفْ إِقِفْ إِقِفْ - لحث الإبل على الوقوف سواء كانت ماشية أو باركة (النداء بصوت يبداء بالهدوء ثم يستمر في الارتفاع)

إِخِ إِخِ إِخِ إِخِ إِخِ إِخِ - لجعل الإبل تبرك إذا كانت واقفة (النداء بصوت هادئ تقل شدته كلما تكرر النداء)

إِخْطِ إِخْطِ - لحمل صغار الحيران وهي صغار الإبل على الاتصاف (النداء بصوت حاد كلما تكرر)

بِيْتِ بِيْتِ أَوْ جِرْ جِرْ أَهْنَهْ - لطرده الكلاب من المكان (النداء بصوت متقطع وفيه شدة وارتفاع كلما تكرر)

هُورْتِ هَاتِهْ لتنبية الكلب لعمل شئ (النداء بصوت بين منخفض ومرتفع مع الحفاظ على استمراريته علي ذلك)

هُورْبِجْ هُورْبِجْ - لتحريض الكلاب على الهجوم (النداء بصوت بين منخفض ومرتفع مع الحفاظ على استمراريته علي ذلك)

قَرَشْ قَرَشْ قَرَشْ لنداء الجحش الصغير وهو الحمار (النداء برفق مع الصوت المنخفض نوعا ما)

إِشْ إِشْ - إِشِيْشْ -لحمل الحمار على الوقوف (النداء بصوت يتدرج من الارتفاع الى الانخفاض)

كِتْ كِتْ كِتْ لنداء الدجاج والطيور (النداء ثابت الشدة منخفض قليلا)

هَشْ هَشْ لطرده الدجاج والطيور (النداء بصوت مفاجئ عالي الشدة كلما تكرر)

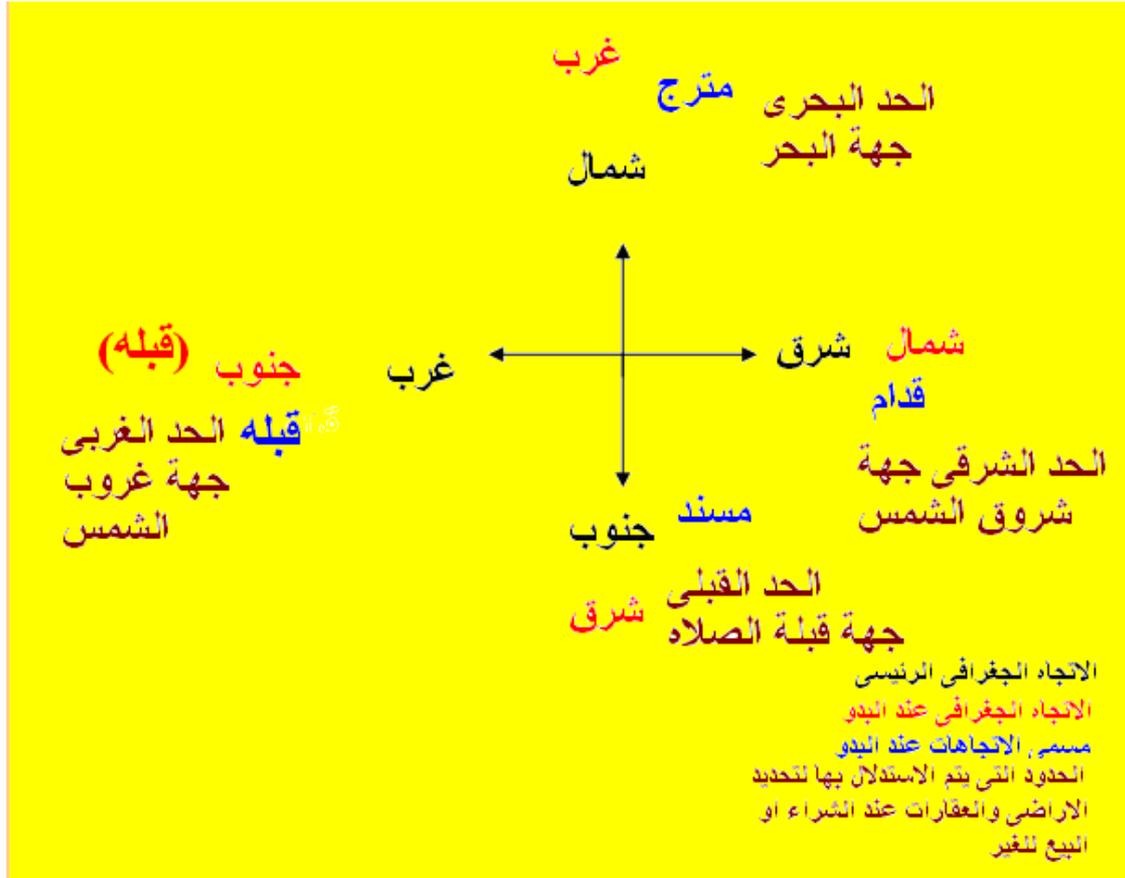
خَمَكُ خَمَكُ - لإدخال الدجاج الخم (مكان المبيت) (النداء بصوت هادئ وسريع وثابت

(الشدة)

الاتجاه الجغرافي عند أهل البادية وكيفية تحديد الاتجاه بصحراء سيناء من معالمها الطبيعية

يختلف البدو في أسماء الاتجاهات الرئيسية وهم يسمون اتجاه الشمال الجغرافي بالغرب والغرب بالقبلة والجنوب بالشرق والشرق بالشمال ولربما يعود ذلك إلى موطن القبائل الاصلى حيث أنهم يسمون ما هو في اتجاه البحر بالغرب لغروب الشمس في هذا الاتجاه وبعد انتقالهم وترحالهم لم يبق إلا البحر مرجعا لاتجاهاتهم بالوطن الجديد ومما يعزز ذلك أن بعض من هذه القبائل كانت مقيمة بأرض فلسطين حيث كانت الشمس تغيب جهة البحر ومن ثم أصبح البحر الأبيض المتوسط بالنسبة لهم جهة الغرب وتمسكوا بذلك حتى في سيناء حيث يقيمون .

وللجهات الأصلية مسميات أخرى عند بعضهم فهم يسمون الشرق الجغرافي قدام والغرب قبله أو ورا والشمال غرب والجنوب شرق ومنهم من يقول لمن يتجه إلى الشمال مَترج (اي متجه إلى ارض منخفضة) أما المتجه إلى الجنوب مسند (لطبيعة الأرض والجبال التي ترتفع عن مستوى البحر) كما أنهم يدونون حدود الأرض في عقود البيع للعقارات والاراضى بأربع جهات وهي الحد البحري جهة البحر والحد القبلي قبلة الصلاة والحد الغربي غروب الشمس والحد الشرقي شروق الشمس

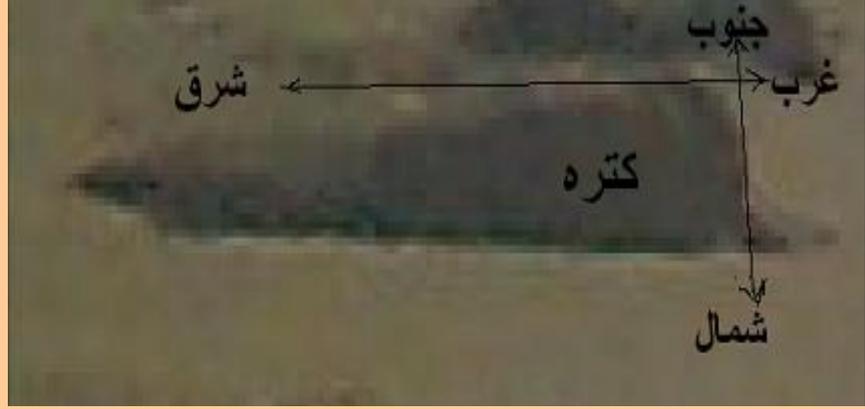


تحديد الاتجاه الجغرافي في الصحراء

أولا : بالمشاهدة العينية للكثرة

ما هي الكثرة؟

الكثرة من المعالم الطبيعية التي تراها في الصحراء وتتواجد في بداية المنطقة العليا من نهاية المصافق (مفردها مصفق وهي الأرض المواجهة للريح)
أما الكثرة فهي كتلة من الرمال المتماسكة والتي تكونت بفعل نحر الرياح .
أما تحديد الاتجاه بالاستعانة بالكثرة هو أن الكثرة لها جزئين احدهما امامي مرتفع وعريض والأخر خلفي وعرضه ضيق يكاد يكون مستويا مع الأرض التي تليه من الخلف ويتم تحديد الاتجاهات الأربعة بواسطة المشاهدة المباشرة لجسم الكثرة فالجزء الامامي منها وهو المرتفع عن الأرض يشير إلى الغرب أما الجزء الخلفي منها يشير إلى الشرق وعند الوقوف أمام الكثرة مباشرة والنظر في اتجاه الشرق فان يدك اليمنى تشير إلى الجنوب أما اليد الأخرى فإنها تشير إلى الشمال وهكذا يمكنك معرفة الاتجاهات الأربعة في الصحراء بمجرد النظر إلى هذه الظاهرة الطبيعية .



رسم توضيحي يبين الاتجاهات الرئيسية بالصحراء استدلالا بشكل الكثرة



لاحظ أن الجزء الضخم من جسم الكثرة هو الذي يكون في اتجاه الشرق

ثانيا : بمجرد الرؤية لأحد المصافق ما هي المصافق ؟

المصافق مفردها مصفق وهي مساحة من الأرض لا تنمو بها اى أشجار أو نباتات حيث إنها ارض في مهب الريح اى أن الرياح تجرف الرمال منها باستمرار وتقوم بترحيلها إلى مناطق أخرى وتظهر بها معالم المنطقة من قواقع وقطع قديمة للحجارة أو الصوان وخلافه مما لا تستطيع الرياح حملها أو ترحيلها .



أما تحديد الاتجاهات الأربعة بمجرد مشاهدة احد هذه المصافق فيتم ذلك من شكل المصفق حيث أن المصفق له بداية ونهاية فبداية المصفق هي النقطة الأكثر انخفاضا عن مستوى الأرض المحيطة بها حيث يندم نمو اى نباتات بها أما نهايته فهي اعلي نقطة وتكون في مستوى الأرض التي حولها حيث تشاهد الأشجار والنباتات النامية وإذا ما تصورنا أن هناك خطا وهميا يصل بين اقل نقطة في المصفق واعلي نقطة فيه فيكون أطول هذه الخطوط الوهمية يشير في بدايته عند النقطة المنخفضة تكون في اتجاه الغرب أما النقطة الأعلى في المصفق تكون في اتجاه الشرق وبذلك فانك لو وقفت عند النقطة الأقل منسوباً في المصفق متجهاً إلى النقطة الأعلى منسوباً أعلى المصفق اى في اتجاه الشرق فانه بذلك تكون يدك اليمنى جهة الجنوب أما جهة الشمال هي التي ستكون في اتجاه اليد الأخرى .

الباب الثالث

الزراعة في الصحراء

كيفية استصلاح الاراضى الصحراوية

يقوم البدو باستصلاح الاراضى الرملية التي لا تزرع فيها الأشجار نتيجة لتعرضها للرياح



بصورة مستمرة مما يسبب انجراف الرمال منها وترحيلها إلى أماكن أخرى وهذه المناطق يسميها البدو بالمصافق (انظر الصورة) وهي غير منتجة لاي من الزراعات ولا تنمو بها اي نباتات صحراوية أو أعشاب كونها

في مهب الرياح أما استصلاحها فيتم بعمل السياج وهو وضع أشجار العاذر متلاصقة على طول خط أو أكثر من الخطوط التي تكون عمودية تقريبا على اتجاه الرياح التي تهب أثناء فصل الشتاء ومن ثم يتم وضع شئ من التراب بكميات بسيطة على أشجار العاذر لتثبيتها بالأرض حتى لا تطير مع الرياح وبعد فترة يتم ردم هذه الخطوط بفعل الرياح وتصبح هذه التربة من أجود أنواع التربة للزراعة حيث تصبح أشجار العاذر المتحللة بمثابة السماد وهذه التربة أصلح ما يكون لزراعة البطيخ .

كما يتم استصلاح ما يسمونه بالمصافق عن طريق نشر القصل وهو بقايا لقش القمح أو الشعير بالمصفق بالإضافة إلى نشر بقايا الأشجار والنباتات بصورة مبعثرة لتجميع الرمال عليها بفعل الرياح التي تحملها من



مكان إلى مكان كما يتم نشر مخلفات الحيوانات بهذه المصافق إذا ما توافر ذلك .

صورة تبين المصفق وهو ارض تواجهه مسار الرياح رقم ١-٢-٣-٤-٥ ولا
تنمو اي اشجار



صورة تبين كيفية استصلاح المصفق حيث يتم عمل أكثر من سياج طولي
بالمصفق وعموديا على اتجاه الرياح وذلك من أشجار العاذر أو اي أشجار أخرى
مع ملاحظة أن جذور الأشجار المستخدمة في عمل السياج يجب أن تكون في
اتجاه الرياح والأهداب اي الأطراف اللينة للشجرة في الاتجاه الآخر وترص
الأشجار متجاورة ويتم تثقيلها بالرمال الخفيفة حتى لا تطير بفعل الرياح.

استصلاح الأرض بطريقة التبوير:

يقوم البدوي بترك المارس أو قطعة الأرض لفترة من ثلاث إلى أربع سنوات بدون أن يقطع
منها اي أشجار أو نباتات وتسمى هذه الأرض بالبورة ثم يقوم بعد ذلك بقطع الأشجار
الموجودة بها وحرثها وزراعتها بالبطيخ ثم بعد ذلك بالشعير أو القمح وبذلك تصبح الأرض
جيدة التربة وغنية بالمواد العضوية والعناصر اللازمة للزراعة.



ويستغل البدوي هذه البورة خلال فترة التبوير لرعى الأغنام الخاصة به حيث يحيطها من
الأطراف خلال موسم الشتاء بعدد من خطوط الزرع وهو زرع الشعير لحمايتها وتسمى

بالعصابة (أربع إلى خمس خطوط من زرع الشعير) حيث لا يمكن لأحد أن يتجاوز بأغنامه هذه العصابة الى داخل البورة للرعى بها .

وغالبا ما تكون ارض البورة غنية بالأعشاب والنباتات البرية مثل الحربث - شوشة العبد - الضحيان - البريدى - المجنين - الصما - السعد - الثمام ويكون الغالبية العظمى من النباتات هو نبات العاذر الذي ينتشر بكثرة في المناطق ذات التربة الرملية بخلاف أشجار الصر والشوك والحدقوق والهالوك والسموه والكراث التي تنتشر في الاراضى ذات التربة الطينية .

كيف يتم اختيار المناطق الزراعية في الصحراء؟

يتم تحديد المناطق الزراعية طبقا للنوع المطلوب زراعته فمشكلة الصحراء تنحصر فى أمرين أولهما مدى توافر المياه وثانيهما مدى تعرض المزروعات للرياح فالرياح فى الصحراء لاتقل خطورة عن قلة المياه لذلك كان يجب على البدوى أن يختار نوع المحصول المطلوب زراعته ليكون مناسباً للتربة التي سيقوم بزراعتها

فالأماكن المرتفعة وتسمى العوالى توجد فيها زراعة البطيخ والخروع بشرط أن تتم زراعة البذور بعد انتهاء موسم الرياح فى الصحراء اى بعد ما يسمونها بأربعة ايوب حيث يبدأ البدوي بزراعة بذور البطيخ ولا يكون بعد هذا التاريخ خوفا من تقلبات الريح سوى أن هناك أحيانا تهب ريح جافة وحارة تسمى الشراويد أو الشرويدة حيث تهب الرياح الحارة وتحرق هذه الرياح نبات البطيخ الذي غالبا ما تكون فيه النبتة أو اللبشة كما يسمونها على ورقتين أو ثلاثة وتكون هناك نسبة فاقد فى هذه النباتات نتيجة تعرضها للرياح بالإضافة إلى تعرض أوراقها الصغيرة للتمزق نتيجة حبيبات الرمل المتطايرة مع الرياح وهذه المشكلة تحدث أحيانا ولكن ليس فى كل حين .

ولا يقوم البدوى بزراعة البطيخ فى الأيام التي من المتوقع سقوط الأمطار فيها قبل ظهور اللبشة من التربة لان سقوط المطر على البذرة أثناء الإنبات يمنعها من الخروج إلى سطح الأرض وتسير بخط مستقيم مع مسار الحرث حيث ليونة التربة تكون اقل من التربة العليا التي تغطيها وتمنعها طبقة الرمال العليا من اختراقها وتكون كالكفارة عليها كما يسمون ذلك مالم تكن قد ابتلت الأرض بكاملها .

وانسب المواقيت لزراعة البطيخ فى الأراضى المنبسطة والطينية والرملية المذرية اى التي



تخف فيها حركة الرياح هو بعد منتصف شهر مارس اى قبل المناطق التي تقع في المناطق المرتفعة والمشار إليها سابقا بشهر تقريبا وهذه المناطق هي ارض منخفضة ومستوية نوعا ما كما أن هناك مناطق يسمونها بالمدارى اى أراضى مذرية وهي أراضى توجد فيما يسمونها بالزقبة أو النقرة وهي منطقة منخفضة جدا عما حولها وغالبا ما تكون مساحتها صغيرة والبعض يسميها بالسراذيب ويزرعون بها بعض من شجيرات الفلفل والطماطم وذلك في المدامع كما يسمونها وهي التربة السنوية المكسدة بفعل الرياح في المناطق المذرية اى التي ينتهي فيها فعل الرياح وقدرتها على ترحيل الرمال حيث تتكدس الرمال على هيئة قوس طولي عمودي على اتجاه الرياح تجود في تربته الزراعة لكافة المزروعات ويرفع البدوي من كفاءة وجودة المنطقة بعمل مذارى اى مصدات للرياح حول مزارعه لحماية المزروعات من العواصف والرياح القادمة من المناطق المفتوحة بالصحراء .

أما زراعة الشعير فتتم بحرث الارض على الجمال او على الحمير وذلك بعد سقوط الامطار مباشرة وقبل أو خلال النصف الأول من شهر يناير ويسميها البدو بالرماية وذلك بعمل خطين متباعدين بمسافة اقل من المتر ليس بكثير وتسمى اللجنة حيث يتم تلجين المارس كله اى قطعة الارض بالكامل ثم يتم بذر الشعير ويقوم المزارع بعمل خط ملاصق لخط اللجنة ويسمونه بالفرخ وهو خط بين الخطين ثم يقومون باغلاق الفراغ بين الخطين بخط ويسمونه التغليف او الغالوق وبذلك يتم ردم كافة البذور السابق توزيعها بين الخطوط .

اما زراعة البطيخ والذرة الدملحية (ذرة حبتها صغيرة) فتتم بعد حرث الارض اثناء الشتاء وفى ايام الاربعانية (الأيام القارصة البرودة في الشتاء) حيث لاتنمو مرة اخرى الحشائش والاعشاب التي يتم حرثها نتيجة البرد ويسميها البدو بعملية البراش .

ثم في منتصف شهر مارس وحتى نهاية ابريل يتم زراعة البطيخ او الذرة وتسمى هذه العملية بعملية التنقيط وغالبا ما يزرعون الذرة بجانب اللبش (نبات البطيخ) ويعتبرون أن

شهر آذار هو نهاية استصلاح الأرض وتجهيزها للزراعة وذلك بقطع الأشجار من الأرض أو تنظيفها من النباتات لزراعتها ويقولون في أمثالهم : "دار دار (ويعنون بذلك شهر آذار) اللي عُمُر عُمُر واللي بار بار" (اي أصبح بور) .

ويستخدمون المحراث ويسمونه الفرد حيث يربطون في نهايته ما يسمونها بالبراشة وهو طوق من حديد مربوط من طرفيه بالمحراث ليدفن التربة فوق البذور .

ويستثمر البدوى مايسميه بالصيفى أو المقتاه (مزرعة البطيخ) في الحصول على بذور البطيخ لبيعها فى الاسواق وبيع مايزيد عن حاجته من الاراضى المزروعة على الآخرين كما أن البطيخ واللبن عند البدو هو من افضل الاغذية للحلال (الابل - الاغنام) .

وفي المناطق الساحلية وبعمرق عشرون كيلوا مترا من الساحل تجد ان البدو يتركزون فى المناطق الوسطى فهم لايرغبون الاقامة على السواحل ويبتعدون عن الطرق الرئيسية بقدر الامكان ويقوم الجزء الاكبر منهم بزراعة الشعير والقمح لتحقيق الاكتفاء الذاتى من الغذاء لهم وللحيوانات التى يملكونها ومن ثم تبدء دورة الحياة عندهم منذ تاريخ الزراعة حتى العام الذى يليه بان يقوم البدوى بعد الحصاد بتجميع الحبوب والتبن وتكديسها الى مابعد هذه الفترة حيث يستمر فى تناول هذا المخزون بقدر حاجته وحتى العام الذى يليه ومنهم ما يقوم بشراء ما يكفيه ممن لديهم فائضا فى الانتاج ويخزنون هذه الحبوب فى ما يسمى بالمطامير - مفردها مطماره- حيث يتم تخزين الحبوب بانواعها فى هذه المطماره إلى أعوام قادمة

كيفية تخزين الحبوب فى الصحراء

يتم حفر دائرة بقطر يتناسب مع الكمية المطلوب تخزينها وبعمرق يصل الى المتر فى وسط الدائرة وذلك بمنطقة رملية تقع فى اطراف الهياله وهى حافة التل الرملى حيث تكون التربة فى هذه المنطقة جافة وبعيدة عن البلل او ما يسمى بالثرى ومن ثم يتم تبطين هذه الحفرة بالتبن وبطبقة مناسبة فى حدود عشرون سنتيمترا ويضعون الحبوب فوق هذه الطبقة ويقومون بتغطيتها أيضا بطبقة أخرى من التبن ويضعون عليه طبقة من أشجار العاذر الصغير أو النباتات ومن ثم يردمون عليه بالرمال فتصبح أثرا بعد عين لان المنطقة المختارة وهى فى اطراف التلال بعيدة عن الممرات والمسارات والطرق وهى وعرة بما لايسير عليه احد من المارة كما ان الرياح تاتى بالرمال فوقها بصورة مستمرة بما يخفى معالمها عن اللصوص والفئران .

ويمكن تخزين الحبوب بهذه الطريقة لأكثرمن عامين بدون اى تاثير او تلف .

وهناك طرق أخرى للتخزين وهى:

طريقة التخزين بما يسمونه القبو

فالقبو عندهم هو تل من التبن وهو القش المهروس ويطعمونه البهائم ويخزنونه فى صورة ما يسمى بالقبوة - مفردها قبو - حيث يقومون



شجرة العاذر اهم
اشجار الصحراء

بوضع التبن على سطح الارض وبارتفاع متر ونصف او مترين تقريبا وبشكل مخروطى للكميات القليلة اما الكميات الكبيرة فيمتد ذلك القبو بشكل طولى ثم يغطون القبو باشجار العاذر او السبط وهى شجيرات تنمو فى الصحراء ويختارون منها النوع (اللبادى) الكثيف المتلبد وذلك بعد فرشته وضغطه بما يجعله كثيفا وغير قابل للانفراد مرة أخرى حيث يرصونه على تلال التبن من الاسفل الى الأعلى بحيث يضعون جذع الشجرة فى الاتجاه الأعلى ويغطون سطح التبن تماما بالعاذر ثم يقومون بحفر حفرة فى الرمال حتى يصلوا

بالحفر الى الارض المبللة بالمياه اى الى ما يسمونه بالثرى (ارض ثريه) ويحملون الثرى
ويضعونه فوق شجيرات العاذر التى تغطى القبو وبذلك يغطون القبو كله بطبقة من الثرى
سمكها فى حدود خمسة عشر سنتيمترا ليصبح القبو مغطى تماما بالرمال وبهذا يحفظون



التبن مدة تجاوز العامين وهناك من
يقوم بتخزين الحبوب داخل هذه
القبوة لحفظها اكبر فترة ممكنة .

ويسمى البدوي الأرض المزروعة
باسم المارس والمارس هو مساحة
من الأرض محددة على شكل مربع
أو مستطيل ويتم تحديدها مع
الجيران بما يسمى الحد وهو خط
مستقيم يزرعون على طول
وعرضه الباصول أو الصبار حيث
يحرمون خلع أو نزع هذا الباصول
لما للحد بين الجيران من حرمة

والباصول على شكل ابدال تنمو كمجموعة متجاورة تقاوم الجفاف والعوامل الجوية ولها
أوراق عريضة خضراء تظهر في الشتاء أما الصبار فينمو على الحدود وهو اخضر طول
العام وظاهر للعيان بصورة مستمرة .

ويقسمون الأرض بالمعانة والمعانة فى الاراضى الرملية هي فى حدود ٤٠ متر × ٤٠ متر
ويصير البيع والشراء للاراضى فيما بين البدو على هذا الأساس على أن معناة الاراضى
الطينية اكبر من معناة الاراضى الرملية وهى بمقاس ٥٠ متر × ٥٠ متر .

ويستخدم البدوي المنجل للحشيش اى لحش النباتات التى يغذى بها الحيوانات من الأرض
كالعاذر والمجينية والضحيان والثمار وخلافه ويضعها أثناء قيامه بعملية الحش أو جمع
الحشائش فى الشقب وهو قطعة قماش يربط أطرافها الأربعة ويعلقها فى الكتف .

كما يستخدم الفأس والطورية لقطع الأشجار واستصلاح الأرض بالإضافة إلى المنجل التى
يحش بها الأشجار والنباتات للحيوانات .

زراعة الخروع

تتم زراعة الخروع في المناطق التي لا توجد فيها زراعة البطيخ والشعير والقمح أو المناطق المعرضة لمسار الرياح وذلك باعتباره طعام للحيوانات التي يرببها البدوي كما انه يحقق دخلا ماديا من بيع بذوره إلا أن الخروع لايفضله البدو لانه ينشر امراض الحساسية اللزليزية كما يسمونها بذلك وهو ضيق التنفس بالاضافة الى ان شجرة الخروع لها اثار تضر بالحلال اى يسبب مرض الخروع الذى يؤدى الى موت الحيوانات نتيجة لتناولها أغصان الخروع أو فروع أشجاره أو ما يسمونها بالطلق الجديد وهى التى لم تنضج بعد وتكون



غضة وطرية وغير مكتملة النضج .

كما أن شجرة الخروع تفسد التربة اى تمتص ما فيها من فائدة (أملاح - معادن ٠٠ الخ) وغالبا لا تنجح الزراعة لبعض الاصناف الزراعية فى الأماكن التى سبق زراعتها بالخروع لذلك نجد

ان البدو يزرعون الخروع فى الاراضى ذات التربة الرديئة وفى الأماكن المعرضة للرياح والتي لا توجد فيها زراعة الأنواع الأخرى من الزراعات .

تخزين الطعام

يقوم البدوى بتخزين المش لياكل منه فى الشتاء وذلك بجمع البطيخ الصغير الذى لم تنضج بذرته بعد ثم يقوم بتقطيعه الى اجزاء صغيرة ويضعه فى جرة من الفخار ويضع معه ان امكن بعض من الفلفل ويضيف اليه الملح ثم يغلق الجرة بسدة من اللف ويضع الطين بعد عجنه حول فوهة الجرة ويقوم بتخزين هذه الجرة بعد إغلاقها تماما بين أشجار العاذر فى ما يسمونه بالصيرة ولا يتم فتح هذه الجرة الا عند الحاجة او فى فصل الشتاء .

طعام الحميسة

قبل فترة الحصاد يتم اختيار سنابل الشعير الخضراء والمكتنزة ويقومون بجمعها ثم اشعال النيران ومن ثم يزيحون النار عن التربة الساخنة ويدفنون فيها سنابل الشعير الخضراء حتى تتعرق اى لفترة ليست بالكبيرة ويجمعون الحبوب ويجففونها ويحتفظون بها للطبخ بعد ان يتم طحنها ولكن بدون التنعيم بدرجة كبيرة .

طعام البسيصة

بنفس الكيفية السابقة يتم التعامل مع سنابل الشعير الخضراء ولكن بطهيها اكثر ومن ثم تجميع الحبوب وعند الحاجة يطحن مقدار مناسب منها وذلك بصورة جيدة ثم يأخذ هذا الطحين ويوضع عليه الملح وبالقدر المناسب ويعجن اما باللبن او الماء وبالسمن البلدى اذا ما توفر ذلك ومن ثم يأكل مباشرة وهو لذيق الطعم ومغذى ويفضله البدو لسرعة الاعداد وطيب المذاق .

طعام الجريشه (العيش)

تأخذ حبوب الذرة الدمحية كما يسميها البدو وهى الذرة الرفيعة وتجرش ويوضع عليها قدر من الماء ثم يتم تخميرها فى ما يسمونه بالبوشة او البرمة وذلك لمدة قد تصل الى اليومين ثم يتم طبخها على النار والاكل منها اما بصورة منفصلة او بفت الخبز معها والاكل منهما وتسمى بالعيش .

أكلة الفريكة .

وهناك وجبات سريعة اخرى يقوم البدو باعدادها وهى غير قابلة للتخزين واشهرها الفريكة والفريكة ثلاثة انواع فريكة القمح وفريكة الشعير وفريكة الذرة وهى تتشابه فى كيفية اعدادها حيث يتم اختيار السنابل الخضراء او عرانييس الذرة الخضراء ذات الحب المكتنز ووضعها فى النار المشتعلة لفترة وجيزة تكفى لاتضاج الحبوب وبعد ذلك يتم استخراجها وفركها باليد ووضع قليل من الملح عليه ثم التهامها مباشرة فى موقع الطهى وهذه الوجبة هى وجبة سريعة ولكنها محدودة المدة وترتبط مدتها بفترة اخضرار السنابل او عرانييس الذرة واكتناز الحبوب فيها وقبل النضوج .

وهذه من الاغذية التى يشتهر بها البدو وخاصة ممن يمارسون حرفة الزراعة للشعير والقمح والذرة والبطيخ .

موسم النخيل:

يرحل البدوي بأسرته بعد انقضاء فترة الصيف حيث تقترب مواسم البطيخ (أو ما يسمونه بالصيفي) من الانتهاء يذهب البدو الى المناطق الساحلية القريبة من ساحل البحر الابيض المتوسط ويقومون بالاستيطان هناك اما بجوار النخيل او فى ظلها .

كما يقومون بشراء مجموعة من النخيل المثمر ويجمعون البلح فى ما يسمونه بالمشترات والمشرة هى مجموعة من الجريد المتراص على شكل دائرى لحماية البلح ومنتجاته من الرياح والأتربة ويقومون بفرش هذه المشرة بالليف الذى يضعون عليه البلح والعجوة والشقيق والفديغ .

الشقيق

يتم إحضار البلح الأحمر أو الأصفر وقلقه وقلقه إلى فلتتين وإخراج النوى منه ونشره فوق الليف داخل المشرة وتركه لأكبر مدة حتى يجف ويصبح لونه بنيا مائلا الى السمرة وبذلك يكون قد نضج ويمكن جمعه وتخزينه في اكياس من القماش او الخيش او ما يسمونه بالفردة وهى مصنوعة من الصوف المنسوج .

القديع

يتم تصنيعه بالطريقة التى يتم تصنيع الشقيق بها ولكنه بدلا من استخدام البلح يتم استخدام الرطب اى البلح الناضج ذو اللون الاسود ويترك حتى يجف ايضا وبعد ذلك يتم جمعه كما تم جمع الشقيق .

العجوة

يتم تصنيع العجوة من الرطب وعجنها وتشكيلها فى اقراص صغيرة ونشرها داخل المشرة فوق فراش الليف وبعد مدة يتم جمع العجوة ووضعها فى ما يسمى بالقطقوطه والقطقوطه يتم تصنيعها من خصف النخيل على شكل شريط مستطيل ويتم خياطة هذا الشريط مع بعضه البعض ليكون شكل القطقوطه او الوزنة كما يسمونها بعد التعبئة بالعجوة بما يماثل الشكل الهرمى ليسهل حملها والتعامل معها حيث يتم خياطة فوهة الوزنة بالحبال الليفيه وبذلك يمكن حفظ العجوة بها لأكبر فترة ممكنة دون تلف أو فساد .

البلح المشوى

يتم اختيار البلح الاحمر او الاصفروالذى لم يصبح رطبا بعد ووضعه فى الملة_ (رمال مرتفعة الحرارة) لفترة وجيزة حتى تنضج ويتغير لونها ثم يتم استخراجها بعد ان يصبح جافا قابلا للتخزين .

الحفش

يتم جمع البلح الذى لم ينضج بعد او الخميم_(البلح الاخضر الصغير) وكذا البلح الغير ملقح والذى يخلو من النوى ويتم تجفيفه وتخزينه فى اشولة والاحتفاظ به كعلف للبهائم والحيوانات

المنتجات الزراعية التي يأكل منها البدوي على مدار العام .

الرمان

توجد مناطق عديدة ينمو بها التين والعنب والرمان حيث يتم تخزين الرمان بعد تجفيفه وذلك بوضعه فى الشمس لفترة كافية لجفاف القشرة الخارجية لثمار الرمان وبذلك يمكن تخزينه لاعوام قادمة .

القطين

هو عبارة عن تين يتم تجفيفه فى الشمس ويتم تخزينه بعد ذلك .

الزبيب

هو عبارة عن ثمار العنب الناضجة بعد تجفيفها .

تخزين البطيخ

يتم تخزين ثمار البطيخ فيما يسمى بالمداخن وهى ان تضع مجموعة من البطيخ فى كومة يتم تغطيتها عن الشمس بأشجار العاذر او السبط حيث يظل حتى منتصف فصل الشتاء دون تلف الا انه لو ترك مدة اطول تنمو داخله البذور ويصبح مر المذاق .

أهم ما يزرعه البدو وهو من الزراعات الموسمية الشعير والقمح والبطيخ والذرة العويجي ويسمونها بالذرة الدمحلية ويعتبر الشعير الغذاء الرئيسي للبدو كما انه غذاء لحيواناتهم

أما الزراعات الدائمة فهى التين والرمان والعنب ويزرع البدوي منها القليل وبما يكفى استهلاكه ولا يرغب البدوي بيع العنب والرمان و التين أو البطيخ فى الأسواق .

ونظرا لقلّة الأمطار بالصحراء ولأنها تسقط فى أماكن متفرقة هنا وهناك فان معظم البدو ينتقلون إلى أماكن سقوط الأمطار الأكثر لزراعتها وتجد أن البدوي يمتلك أكثر من قطعة ارض زراعية وتكون هذه الاراضى متباعدة وفى أماكن متفرقة تحسبا لسقوط الأمطار فى منطقة دون الأخرى وبالتالي فان البدوي غالبا ما تكون لديه الرغبة فى امتلاك هذه الاراضى لتحقيق الضمانات الكافية لموسم زراعي سواء لزراعة الصيفي (البطيخ) أو لزراعة القمح أو الشعير .

ويتنقل البدوي خلال العام وراء الزراعة والرعي والنخيل ليحقق اكتفاء ذاتي وعائد مادي من المنتجات الزراعية والحيوانية يسد به حاجته خلال عام كامل .

وتدر الثروة الحيوانية اكبر قدرا من العائد المادي على البدوي تليه المنتجات الزراعية من الحبوب وبذور البطيخ والخروع والصوف .

إلا أن المنتجات الزراعية الأخرى (كالحميسة - والفريكة - والبسيصة - الرمان - الزبيب - القطين) ومنتجات الألبان ومنتجات موسم النخيل يستهلك معظمها البدوي خلال العام وقد تكفيه حتى الموسم التالي .

الزراعة في الحاضر

أولا: المنطقة بطول ساحل البحر الأبيض المتوسط من العريش غربا حتى رفح شرقا وبعرض خمسة عشر كيلوا مترا من ساحل البحر الأبيض المتوسط شمالا حتى الجورة والقريعة جنوبا وهي تنقسم إلى ثلاث مناطق رئيسية وهي :

1 - منطقة الساحل من العريش حتى رفح وبعرض حتى الطريق الدولي العريش

رفح

هذه المنطقة بها مصادر للمياه عديدة ومختلفة منها ما هو مياه للرشح وما هي مياه لآبار تستمدتها من الخزان الجوفي الكائن بهذه المنطقة حيث يقوم العديد من البدو بحفر الآبار والزراعة على المياه المنتجة منها .

وتختلف درجة ملوحة المياه من مكان إلى آخر نتيجة السحب الجائر و الاستخدام المستمر إلا أنها تعود إلى تركيزها الاصلى وهو في حدود ٣٠٠٠ جزء في المليون وخاصة بالمنطقة الموازية لساحل البحر حيث تكون درجة الملوحة في البداية من ٦٠٠ إلى ٧٠٠ جزء في المليون حيث تتم زراعة الخيار والتفاح والموالح بأنواعها والخوخ كما يتم زراعة الطماطم والفلفل والشمام داخل أنفاق وصوب بلاستيكية أو مكشوفة أثناء فصل الصيف .

وهذه المنطقة معرضة لانتهيار زراعة الموالح والتفاح والخيار بها نتيجة لارتفاع درجة الملوحة في المياه

وقد تراجعت بالفعل هذه المزروعات ويتم استبدالها بزراعة الزيتون والجوافة . إلا انه نظرا للتركيز المكثف منذ عدة سنوات على هذه المنطقة لأغراض الزراعة وما ترتب على هذا من السحب الجائر للمياه تراجعت أهمية وأنواع المزروعات بها وأصبح الكثير يهتم بزراعة النباتات الطبية مثل الزعتر والمرمرية بل وصارت المنطقة عرضة للتبوير وخاصة في القطاعات القريبة من شاطئ البحر حيث يتم إنشاء الفلل والمباني السياحية مما يؤدي إلى استثمار الأرض لأغراض البناء والمشروعات السياحية على حساب استخدامها للأغراض الزراعية .



صورة توضح تراجع الزراعة في المناطق الساحلية بالشيخ زايد نتيجة لملوحة المياه
- المنطقة الوسطى من قرية ابو الفيته ابو العراج حتى نجع شبانه شرقا وحتى
الطريق الدولي العريش رفح شمالا

هذه المنطقة تجود فيها زراعة اللوز والخوخ بانواعه وهي فى الغالب مزروعة بكاملها بهذه
الاشجار وذلك لان زراعة اللوز والخوخ تعتمد على مياه الأمطاروالخوخ هو مصدر الدخل
الرئيسى للسكان الا انه فى الاونة الاخيرة كانت هناك عدة عوامل ادت الى تراجع هذه
الزراعة بالمنطقةوهى:



اشجار الخوخ المزروعة فى
النصراء المستصلحة

- ١ - قلة سقوط
الأمطار
بالمنطقة أثناء
موسم الشتاء
- ٢ - إصابة
أشجار الخوخ
بمرض التصمغ
- ٣ - تراجع

- ٤ - أسعار الخوخ فى الأسواق نتيجة التوسع فى زراعته بوادى النيل
- ٥ - احتياج شجرة الخوخ الى العمالة للتقزيم والتدليل مما يقلل من العائد المطلوب
- ٥ - انتشار الآفات التي تهاجم شجرة الخوخ والتي يصعب مقاومتها

لذلك قام العديد من السكان بحفر الآبار الجوفية التي يتراوح تصرفها من ٢٥ الى ٣٥

م^٣/ساعة الا انها مكلفة نوع ما وتحتاج الى نفقة عالية للتشغيل مالم يتم كهربية هذه الآبار



حيث ان عمق المياه بهذه المنطقة تتراوح من ٦٠ الى ٩٠ متر كما ان المياه المنتجة منها عالية الملوحة تبلغ ٣٠٠٠ p.p.m

اي أن الغالبية العظمى منها لا تصلح الا لزراعة اشجار الزيتون والشمام والفلفل والباذنجان والشعير وأنواع أخرى غير ذات قيمة مادية للمزارع .

والزراعة في هذه المنطقة مختلطة بزراعة الخوخ التي تنتهي بحفر الآبار وتستبدل بأشجار الزيتون كما يتم فيها زراعة الشعير على مياه الآبار أو الأمطار وتتم أيضا زراعة القمح في بعض المناطق التي يسقط فيها المطر بكمية اقل وفي مراحل متأخرة باعتبار انه لا يحتاج كثيرا الى المياه وانه يمكن زراعته متأخرا عن موسم زراعة الشعير .

وتجود في هذه المنطقة نوعية الشامام المنتج منها من حيث المذاق نتيجة للرى بهذه النوعية من المياه الا ان تكاليف البلاستيك والمبيدات الحشرية المرتفعة ادت الى تراجع زراعة الشامام بهذه المنطقة .

والمنطقة بمجملها مهياة في المستقبل لزراعتها بأشجار الزيتون نتيجة لملوحة المياه بها .

٣- المنطقة الجنوبية (القرية - الجورة - الزوار عه) بالشيوخ زويد

في الجزء الجنوبي من قرية الزوار عه يكون تصرف مياه الآبار بها في حدود ٢٥ م^٣/ساعة إلا أن درجة ملوحتها عالية

أما باقي المناطق فيصل تصرف الآبار فيها إلى ١٠ م^٣/ساعة ويندر فيها الإقبال على حفر الآبار حاليا وتستخدم معظم اراضيها لزراعة الشعير او القمح والبطيخ وذلك عند سقوط الامطار بها وهي تعد كمرعى للاغنام في كل المواسم ، والتعمير بها بطئ جدا لعدم توافر المياه بها بكمية كافية وارتفاع تكاليف كهربية وتشغيل و حفر الآبار بها إذ يصل عمق البئر بهذه المنطقة الى تسعين مترا ونيف .

ثانيا: منطقة وسط وجنوب شمال سيناء

تتميز هذه المنطقة بقلة الامطار والسكان ويتركز فيها النشاط الرعوي اكثر منه كنشاط زراعي .

أما المنطقة المحاذية إلى الحدود الدولية شرقا كالبرث والعجرا ووادي العمر فقد تم قيام الاهالى وبمجهودهم الفردي بعمل جسات للمياه ترتب عليها البدء في أعمال الحفر للآبار بهذه المنطقة بما يبشر بمستقبل زراعي لهذه المنطقة التي يتواجد فيها قلة من السكان نتيجة لتصحرها في عهود مضت .

المناطق الجبلية والقصيمة والحسنة ونخل والكونتلا والنقب مازالت كما هي ولا يزرع فيها إلا الشعير والقمح والبطيخ والذرة في الأودية و السهول عند سقوط الأمطار . إلا أن هناك محاولات قامت بها الدولة لزراعة هذه المناطق كما هو الحال في الكونتلا وخريزه والجايغه والضيقه حيث تم حفر آبار عميقة بها وبمناطق أخرى مماثلة لها ويتم زراعة الزيتون على مياه هذه الآبار وهى ذات درجة ملوحة عالية ولكنها مناسبة لزراعة اشجار الزيتون .

فمستقبل هذه المنطقة لا يجب أن يكون في الزراعة فحسب وذلك لارتفاع تكاليف استخراج المياه من الآبار العميقة بها والتي يصل عمقها إلى أكثر من كيلو متر للبئر الواحد بل أن هناك طرق بديلة للتنمية تناسب نشاط السكان الرعوي والزراعي .

فانه لو كان وتم التفكير في استخدام تكنولوجيا استحلاب الأمطار بمنطقة وسط سيناء اى إسقاط الأمطار صناعيا عليها لكان خيرا للاهالى وزيادة في التنمية المستدامة للموارد الحيوانية والزراعية على حد سواء خاصة إذا ما تم تعليم الاهالى بكيفية استخدام هذه التكنولوجيا والمشاركة فيها كما يحدث حاليا في الصحراء المغربية والصين .

ملحوظة

يتم استخدام التكنولوجيا لاستحلاب الأمطار بالصحراء المغربية كما يتم تعليم الاهالى على كيفية استخدامها بالإضافة إلى انه في الصين وفى المناطق التي تقل بها الأمطار يقوم الصينيون بإطلاق عبوات كيماوية في اتجاه السحب لإسقاط الأمطار على المنطقة المخصصة للزراعة وفى إسرائيل تقوم الطائرات برش مواد كيماوية إما لإسقاط الأمطار أو لسحبها بعيدا عن المزارع التي تتأثر بالري الزائد .

مشروع سد الروافعة

كانت إحدى أهداف المشروع هو توطين مجموعة من المزارعين بمنطقة السد وقد تم تقسيم أراضي المنطقة على المنتفعين إلا أن الأمل في خلق مزارع وتوطين المزارعين بجوار السد لم يتحقق بعد نتيجة لعدم قدرة السد على تخزين المياه الكافية لهذه المشروعات .

وقد يكون لهذا السد فائدة أعظم إذا ما تم فتح السد بصورة مستمرة من خلال المحابس القائمة على جسم السد حاليا وذلك لتسير المياه في اتجاه مدينة العريش مع التحكم فيها بحيث لا يكون الفيضان مدمرا وذلك لإثراء الخزان الجوفي الممتد من مدينة العريش غربا إلى مدينة رفح شرقا حيث سيتم تعويض السحب من هذا الخزان وتحسين نوعية المياه التي نحصل عليها من هذا الخزان الذي انعم الله علينا به ليزرع الشجر والبشر في شمال سيناء . بالإضافة إلى زراعة الوادي بالزراعات الموسمية .

كما أنه يمكن عمل مصدات خرسانية للمياه تحت الأرض بمسار وادي العريش وقبل وصولها إلى البحر أو إجراء عملية إعادة حقن لمياه السيول بالخزان الجوفى .

سد عين القديرات بالقسيمة

يقوم الاهالى بالقسيمة بزراعة الطماطم والخضروات على المياه المستمدة من عين القديرات ولكنها مزارع محدودة تحكمها كمية المياه التي يوجه معظمها للشرب ورى اشجار الزيتون بالمنطقة .

ونظرا لتدفق المياه من عين القديرات وتجمعها أمام السد وهو ما لم يكن قبل إنشاء هذا السد فإنه يمكن تعظيم الفائدة من المياه الغير مستغلة بالدراسة الجادة للوقوف على مصدر المياه المفقودة والمتواجدة حاليا بصورة دائمة أمام السد ومن ثم توجيهها إلى مزيد من التنمية الزراعية بالمنطقة .

ثالثا : منطقة شرق قناة السويس حتى مدينة العريش شمالا

هذه المنطقة هي منطقة استصلاح وخاصة بعد إنشاء وحفر ترعة السلام وهي منطقة متسعة إلا أن الجزء الشمالي منها تجود فيها زراعة النخيل وكان يمكن استصلاحها باقل التكاليف وزراعة النخيل بها حيث انها مليئة بهذه الاشجار التي زرعا الاهالى بدون اى تكاليف تذكر وتعتبر المنطقة مصدرا رئيسيا لمنتجات النخيل وتحقق الدخل المادى الكافى الذى يضمن استقرار المواطنين وتواجدهم الدائم بهذه المنطقة .

الأثر البيئي للغابات والمحميات الطبيعية بالصحراء والساحل

مما يهدد الزراعة في الصحراء وخاصة زراعة الشعير والقمح والذرة انتشار أسراب الطيور التي تتكاثر في المحميات وأماكن الغابات التي تم زراعتها حديثا كمزرعة الغابات بجراده أو التي تتواجد بالمعسكرات كمعسكر القوات متعددة الجنسيات بالجوره حيث تشكل أسراب الطيور والغربان التي تكثر في هذه الأشجار إضرارا كبيرة لمزارع الشعير والقمح والذرة والبطيخ خاصة وان طيور الغربان تتلف وتآكل البطيخ أثناء وبعد نضوجه وقد يمتد ضررها إلى أكل الأسماك إذا ما جاورت البحيرات إحدى المحميات الطبيعية .

لذا فانه قبل أن تزرع الصحراء سواء على مياه الأمطار أو مياه الآبار يجب الأخذ في الحسبان ما استجد فيها وان كان ذلك يرتب خلافا في التوازن البيئي من عدمه فالصحراء المهجورة تكثر فيها الأرناب والغزلان والغابات المزروعة بها تكثر فيها الطيور والغربان .

الباب الرابع :

الحياة السياسية في المجتمعات البدوية

لا يعرف البدوي في زمانه الماضي حياة البرلمانات ولا النظم الاشتراكية أو الرأسمالية وليس له دراية بذلك لأن البدوي له نظامه الخاص فابسط ما في الحياة هي حياة البدوي ، فغذائه وغذاء حيواناته الشعير ، وغطائه ومسكنه مصنوعا بيده من الصوف والشعر ، فهو لا يحتاج إلى الغير بقدر حاجة الغير إليه ، ويكفى نفسه بنفسه ، وليس في البادية سجنا أو حكومة ، فهو ينظم نفسه بنفسه ، فله قانونه العرفي الذي يحكمه ويحكم به ، فلا رئيسا أو ملكا لبلاده ، ولا حجر عليه أو قيد ، فرأى البدوي من رأسه ، لان قوته من يده ، فلا احد ينازعه في عزته أو كرامته ، طليق كالطيور حر كالصقور .

لما لا ؟ فهو لم تستعبده الحضارة أو الرغبة في بناء القصور ، يسير على هواه فيما لا يضر غيره ، حياته في كرامته ، ولا يرغب شيئا في دنياه سوى الستر من الله وحسن السيرة بعد الممات ، ولا أمل له إلا أن يغفر له الله ويرحمه ، ليدخل الجنة سلام في سلام ، فالغنى في البادية كالفقير ، لا وزير عندهم ولا غفير ، ولا حاكم بينهم ولا محكوم ، سواسية كما خلق الله الناس أجمعين ، فهم يعيشون كأنهم سيموتون غدا ، ويعملون كأنما سيعيشون إلى الأبد

إلا انه في حياتنا الحاضرة عرف البدوي ما يسمى بالانتخابات التي فرقت بين العائلة الواحدة وشحنت البغضاء بين القبائل حيث تناصر العائلات مرشحيها لعضوية المجالس الشعبية والمحلية أو لعضوية مجلسي الشعب والشورى .
ولأن البدوي ينتمي إلى القبيلة فهو يناصر ويؤيد مرشحي القبيلة ويعتبر نجاحه في الانتخابات نجاح له ولعائلته وقبيلته فيقبل على الانتخابات متعصبا للقبيلة والعائلة مما يدفعه للاصطدام مع نظرائه في القبائل الأخرى بل ويصبح الأمر أكثر خطورة عندما يكون في نفس القبيلة أكثر من مرشح حيث يصبح الشرخ والاختلاف داخل القبيلة بل وربما بين أفراد الأسرة الواحدة .

وفي نهاية الأمر إن الديموقراطية التي يسعون إليها لا تستحق توريث العداوة بين من هم لا يعرفون إلا التعصب للعائلة أو القبيلة فهي إن كانت تناسب المجتمعات الغربية فإنها تفرق المجتمعات الشرقية وتغذى روح العداة بينها فلكل عاداته وتقاليده وما يناسب الغرب قد لا يناسب الشرق وخاصة في المجتمعات الوافدة من الصحراء حيث الأنا والحرية .

مستقبل شبه جزيرة سيناء

من المنتظر أن تعم زراعة أشجار الزيتون على ساحل البحر الأبيض من العريش غربا حتى رفح شرقا وذلك بعرض ثلاثة عشر كيلوا مترا تقريبا باعتبار أن أشجار الزيتون لها القدرة على مقاومة ملوحة مياه الآبار والتي من المنتظر أن تزيد نتيجة لسحب المياه المستمر من الخزان الجوفي للمياه بالمنطقة .

أما شبه الجزيرة بوجه عام فإنها في امس الحاجة إلى العمل على زيادة الأمطار باستخدام التكنولوجيا التي أصبحت في متناول دول عديدة بالمنطقة حيث أن ذلك سوف يؤدي إلى زيادة المساحات المنزرعة بالشعير والقمح والذرة والبطيخ في كافة السهول والوديان بالإضافة إلى انتشار المراعى وزيادة النشاط الرعوي والإنتاج الحيواني بالجزيرة بما فيه زيادة المخزون الجوفي من المياه وتحسين نوعيتها وستنخفض درجة الملوحة بفعل التعويض المستمر للمياه المسحوبة من الخزان الجوفي بما يكفل استمرار النشاط الزراعي وخاصة لأشجار الزيتون الذي يلقى إقبالا على التوسع في زراعته حاليا .

كما انه يمكن تنشيط الجزيرة اقتصاديا باستغلال الموانئ البحرية التي تم إنشائها على ساحل البحر الأبيض المتوسط كميناء العريش وشرق التفريعة وذلك بربط ميناء العريش بالجنوب وليكن برأس محمد أو باى نقطة أخرى مناسبة على ساحل البحر الأحمر بخط برى للسكة الحديد وسوف تزداد أهمية هذا الخط والحاجة إلى تنفيذه إذا ما قامت السعودية ببناء جسرهما الموعود الذي يربط فيما بينها وبين مصر في هذه المنطقة .

أما ميناء شرق التفريعة فانه من الأهمية ربطه بميناء السويس بخط للسكة الحديد مما يثرى شبه الجزيرة من الناحية الاقتصادية ويخلق الفرصة للعمالة والاستيطان ويقسم الصحراء إلى أجزاء يدب فيها التعمير فأينما سار الطريق سار التعمير وتواجد البشر .

اما من الناحية السياسية فانه من المنتظر أن تتسع المدن والمجتمعات الحضرية في شبه الجزيرة وهو ما يؤدي إلى انصهار القبائل البدوية في تلك المجتمعات الجديدة ويؤهل شبه الجزيرة إلى قبول النظم الجديدة التي تصلح لحكم المجتمعات المدنية بأنواعها المختلفة وسوف يتلاشى التعصب إلى القبيلة ومرشحيتها إلى المناصب السياسية المختلفة .

ولن تصبح القبيلة والانتماء إليها عائقا للحياة السياسية كما هو الحال عليه في المجتمعات التي مازالت تتأرجح ما بين الحضارة والبداءة في هذه الأيام .

أما بدوى اليوم الذي راعه ما يرى وبهره ما شاهد ننصحه أن لا يتنكر لتاريخ أجداده ولا ينسى دينه وتقاليده، فأنت والشرق في الطريق إلى سبيل الغرب تقلدونه في خيره وشره حلوه وممره فلا تقلده في إيمانه وكفره وانطلق ولا تقف جامدا بحجة الشريعة والدين وابتحث عن الخير في كل مكان وحذارى من فساد الأخلاق وان تقطع الصلة بماضيك وان يخذعك أصحاب العلم والعلوم فان فسادهم يحيل العمار إلى خراب

(ألم تر كيف فعل ربك بعاد؟ إرم ذات العماد، التي لم يخلق مثلها في البلاد، وشمود الذين جابوا الصخر بالواد، وفرعون ذي الأوتاد. الذين طغوا في البلاد، فأكثروا فيها الفساد. فصب عليهم ربك سوط عذاب، إن ربك لبالمرصاد) (١) سورة الفجر من آية : ٦ - ١٤

واذكر الله قبل كل فعل تفعله ولتكن لك في رسول الله أسوة حسنة ولتقتدي به إذا ما كنت ترجو الله واليوم الآخر فان اليوم له ما بعده .

معجم الكلمات البدوية المتداولة في صحراء سيناء

سيف الحية وهو من الحديد و منحني من الوسط ومقوس وغير مستقيم

السيف العادي وهو من الحديد و مستقيم وطويل

الشبرية وهى عبارة عن خنجر صغير يضعه البدوي في حزامه على جانبه الأيمن وهى مزينة ومنقوشة بالفضة .

الطبر وهو بيد من حديد ورأسه مفلطح ومن الحديد أيضا ويعتبر سلاح يدوى كالسيف وخلافه .

الشرخ وهو متعدد الاستخدام فهو للدفاع عن النفس ولقطع الأشجار وخلافه .

المقاعه وهى قطعة من القماش السميك بطرفيها خيط بطول متر تقريبا أو أكثر من كل جانب من جوانبها يوضع بها حجر بحجم التفاحة تقريبا ثم يمسك طرفي الخيط ويلفان بسرعة وبطريقة دائرية وتطلق احد أطراف الخيط لينطلق الحجر بسرعة كبيرة ولمسافة تزيد على ٣٥٠ متر تقريبا وتعتمد المسافة التي يصل إليها الحجر على سرعة الانطلاق ووزن الحجر

الدقران هو على شكل المذراة ويده من الخشب وله أطراف من الحديد تستخدم لجمع القش حول الجرن أثناء عملية دراسته .

الهوجل وهو من الخشب وله أربعة أسنان طويلة من الخشب ويد قصيرة نوعا ما يتم تقليب الجرن اى كوم القش الكبير بها أثناء عملية الدراسة وهى عملية تحويل القش (مجموعة سيقان الشعير أو القمح والسنابل) إلى تبين وتنعيمه تمهيدا للذراوه كما يقولون (اى فصل الحب عن التبن)

اللوح وهو على شكل مستطيل من الخشب الذي يوجد مثبتا أسفله نوع من الخوص الحديدية لتفريم وتهشيم القش وتجره الإبل أو الحمير أثناء فترة الظهيرة وفى الشمس الحارقة وبشكل دائرى فوق جرن القش

الرّحى أو الرّحاه عبارة عن حجرين دائريين منفصلين عن بعضهما احدهما ثابت والأخر

متحرك يتم تثبيته بما يسمى الفراشة التي تتوسطه لتمكنه من الدوران على محور مثبت في فلكة الرحى الثابتة ويتم تحريك الفلكة المتحركة من الرحاة بواسطة الهادي وهو عبارة عن قائم من الخشب مثبت بطرف واعلي الفلكة المتحركة وتستخدم الرحاة لطحن الحبوب يدويا وهى أهم أداة من أدوات البدوى

الذفال أو الثفال الذفال أو الثفال وهو قطعة من القماش السميك أو من الصوف مستطيلة

الشكل طوله حوالي متر ونصف وعرضه في حدود ٧٥ سم يتم خياطة عرض احد جانبيه من المنتصف حتى الطرفين معا لتكون النهاية على شكل مثلث أو زقنوب يوضع به الدقيق وعند الطهي يتم فرشاه بالطول لمطل العجينة عليه حيث يستخدم الدقيق الموجود به كملماغ اى ما يمنع العجين من الالتصاق بالقماش ويسهل تشكيل الأرغفة عند الطهي (الملماغ هو الدقيق الذي يستخدمونه لمنع التصاق العجين بالذفال أثناء الطهي)

البكرج وهو عبارة عن غلاية تستخدم لعمل القهوة

وهى من الجلد يتم حفظ السمن أو العسل بداخلها ووكيها اى ربطها ثم استخدامها عند الحاجة

القربة وهى أيضا من الجلد المدبوغ ويكون حجمها كبيرا وتوضع فيها المياه وتكون المياه المحفوظة بها باردة أثناء الصيف .

الجراب وهو مصنوع من الجلد المدبوغ ولكنه اصغر من القربة ويضعون به الدقيق عند السفر .

السعين هو من الجلد ويضعون فيه اللبن وهو مخصص للخضيض اى استخلاص الزبدة من اللبن حيث يتم تعليقه بين ثلاثة رواجيح (الجزء العلوي من الجريدة حتى منتصفها السفلى تقريبا وتربط الثلاثة اجزاء من الجهة العليا ويعلق بينهما السعن ويخض به اللبن بعد نقحه بالهواء من الداخل) رأسية مخصصة لأعمال الخض اى خض اللبن كما يتم تصنيع الصليفيح والجميد من خلال إبقاء اللبن بداخل السعن مدة كبيره

المخاه وهى كيس من القماش بمعلق والبعض يسميها بالخريطة ويتم حفظ الأشياء الضرورية بداخلها مثل مخلاة القهوة حيث يضعون البراد والكبابى (أكواب الشاي او الفناجيل) والسكر والشاي أو القهوة بها ويعلقونها في احد الأعمدة بالخص أو بيت الشعر

الْفَرْدِه وهى تشبه كيس الخيش الكبير ولكنها من الصوف وتستخدم لتخزين الحبوب أو حملها من

مكان إلى مكان

الْكَر وهو من الحبال مصنوع على شكل مستطيلات عديدة من الحبال ويستخدم لحمل القش من مكان

إلى مكان

الْوِثْر وهو من الخيش محشو بالقش يضعونه على الجمال لتحيل الأشياء عليها بعد إضافة ظلافيين

(الظلاف قطعة من الخشب المستطيل مخروطية من اعلي وسطها لترتبط بالظلفة الأخرى من خلال قطعتي خشب) إليه وشاغرين (الشاغر عمود خشبي بطول احد جوانب الوثر) كل شاغر على جنب من جوانبه ويربطان الوثر من خلال الظلقتين من كل جانب

الْكَاف هو مصنوع من المتنان (شجرة صحراوية متينة وقوية يصنع منها الشبك المستخدم لحمل

أدوات جلب المياه (الجرة) على الحمير أو الجمال) ويوضع الكاف على الحمار للتحميل عليه كافة الأحمال المختلفة

العِرْوِه تستخدم العروة لربط الأحمال على ظهور الإبل والحمير حيث أنها من الحبال المجدولة

والمتينة وهى على شكل مستدير ولها طرفين من الحبال تربط يهما الأحمال وعن التحميل توضع العروتين متداخلتين ويوضع ما يسمونه الشظاظ وهو عود من الخشب يمنع العروتين من الانفلات وعند تنزيل الحمل يتم سحب الشظاظ وتحرير العروتين من بعضهما وهى تساعد على سرعة التحميل وإنزال الاحمال

القَفِه مصنوعة من سعف النخيل وهى مجوفة ولها فوهة واسعة دائرية الشكل تستخدم لحمل الحبوب

وكافة الاشياء

الصُّفْن هو شنطة صغيرة من الحور اى محفظة يربطها كبار السن من الرجال فى أحزمتهم

ويضعون فيها ممتلكاتهم الشخصية وما على ثمنه وخف حملة

الزِنَاد قطعة من الحديد الصلب على شكل مثلث يتم استخدامه لتوليد الشرر نتيجة إلى احتكاكه بحجر

من الصوان وبالتالي يتم الحصول على النار في الصحراء بعد أن تعلق الشرارة بالقدح والقدرح هو من القماش البالي والقديم يتم تدغيمه بالفحم اى تشبعه بمسحوق الفحم العادي مما يتسبب ذلك في اشتعاله والحصول منه على النار مباشرة نتيجة للشرر المتطاير جراء قذح الزناد أو ضربه بحجرالصوان

الصَوَانِه هو حجر من الصوان مستدير الشكل يتم كسره ليصبح فلقتين لكل فلقة أطراف وحواف

مستقيمة يثبت عليها القدح ويضرب على أطرافها بالزناد لتوليد الشرر اللازم لإشعال النار بالقدح

الْقَدَح يتم تصنيعه من الخشب على هيئة فلقتين مجوفتين ويستخدم كما عون لأكل الطعام

البُّبْل مصنوع من الفخار وهو اصغر من الإبريق ويستخدم للغسيل والشرب

الْكُرَّاز مصنوع من الفخار ويستخدم للشرب والغسيل وهو اكبر من الإبريق ويستخدم للغسيل وتكون

كمية المياه التي يستوعبها تكفى لاستخدام اليوم في الظروف العاديه

الدِّيِه وجمعها دَآيَا عبارة عن حجر في قبضة اليد واكبر قليلا يضعونه مع حجرين

آخرين متماثلين على شكل مثلث لحمل الطاسة أو القدر فوق النار أثناء طهي الطعام ويسمون الثلاثة
حجار بالدايا .

البَّاطِيَه يتم تصنيعها من الخشب وذلك بوضع أكثر من فلقة من الخشب متجاورة وتشكيل الخشب

من الشرائح على هيئة طاقية مجوفة ويقطر من متر إلى متر إلا ربع ومجوفة إلى أسفل ويقدم الأكل فيها
للمجموعات الكبيرة من الناس

اللقان مصنوع من الفخار وحجمه يكفى لأكل مجموعة من الناس ويقدم فيه الأكل إلى الضيوف أو

إلى الأسرة

الطَّاجِن اصغر من اللقان ويضعون فيه الطعام ليكفى فردين

الزَّبْدِيَه اصغر من الطاجن وتشبهه في الشكل وتستخدم لشرب اللبن وأغراض أخرى كثيرة

البُوشِه مصنوعة من الفخار وتوضع بها الألبان أو المش أو لتخمير الجريشه

المَحْلَبَه مصنوعة من الفخار ويتم حلب الأغنام بها

البُقْسِيَه اصغر من المحلبة ويوضع بها السمن

الْقَلايَه من الحديد أو الألومنيوم ولها يد طويلة يتم استخدامها للتقالي وإسالة السمن على النار فيها

الطَّاسِه هي من الألومنيوم أو النحاس ويتم استخدامها في طبخ الطعام .

الْقَدِر أكبر حجما من الطاسة ومصنوع من الألومنيوم أو النحاس ويستخدم لطبخ الكميات الكبيرة من اللحم

الْقَشْنِيَه تستخدم لأكل الطعام وهي مصنوعة من الصيني وهي من الأدوات المستحدثة عند البادية

المُسَوَّاطِه وهي عود من الخشب يحركون به الطعام أثناء طبخه على النار

المُحْرَاث هو عود من الجريد أو عصا يحركون بها النار والجمر أثناء طهي الطعام أو اللبنة في الارض .

المَاشِي قطعة من الحديد معكوفة من الطرفين يمسكون بها الجمر ويحركون بها النار

الغَلْيُون يستخدمونه لشرب الدخان ولكنه من الفخار والخشب حيث توجد له قصبه لمص الدخان يختلف طولها باختلاف الأشخاص وهي حتى ٤٠ سم تقريبا ومفتوحة من داخلها لتسهيل شفق الدخان من الغليون الذي يتم تركيبه على آخر القصبه وهو من الفخار ومربوط في القصبه ماشى صغير (ملقاط) لوضع الجمر على الدخان داخل الغليون .

الْمُنْقَد مكان إشعال النار لإعداد القهوة .

الرَبِيق هو ما تربط فيه الأغنام من رقابها وهو حبل طويل به عدد من المرابط على هيئة دائرية مصنوع من الليف أو الكتان أو القماش المجدول

الرَسَن هو حبل طويل من الليف أو الكتان يتم وضعه في رأس البعير لقيادته

الْقَرَّاصَات وعددها قرصتين يتم ربطها في الرسن من جانبي فك البعير وهي من الحديد ولها حواف يحس بها البعير عند سحبه أو قيادته .

المَظْمَه حبل مجدول من الليف يربط مع الرسن ويحيط بقم البعير

الخِزَام هو حبل متين من المصيص يتم تخزين البعير به من خشمه اى ربطه مباشرة بأعلى انف البعير وبذلك يتم تطويع البعير والتحكم فيه

البَطَان وهو ما يربط في الوثر أو الغبيط ويبطن به البعير حيث يربط ما بين جانبي الوثر أو الغبيط بأسفل بطن البعير

القِيد حبل من الليف يتم جدله ويربط بين أسفل رجلي البعير الأماميتين معا وذلك لتقييد حركة البعير وخاصة عندما يكون في المرعى .

العَقَال وهو مصنوع من حبال الليف المجدولة ولكن لربط احد أرجل البعير عندما يكون باركا وتربط به احد أرجل البعير الأماميتين معا لتمنعه من فرد رجله والقيام وبذلك لا يتحرك البعير وخاصة إذا ما تم ربط العقال برجلي البعير وممر العقال من فوق رقبة البعير عندما يكون باركا اى غير واقفا وهو بخلاف العقال الذي يلبسه الرجال لتثبيت العقدة على الرأس

الخُرْج هو نسيج من الصوف المصبوغ بالألوان وله شرا شيب اى حلية تتدلى إلى أسفل ويوضع على البعير وفوق الوثر أو الغبيط لوضع الأشياء من ملابس وأمتعته بداخله حيث انه مكون من جزئين لكل جزء له عين كما يسمونها بعين الخرج

السَلْبَه وهى حبل من الليف متين يستخدم للتحميل وربط الاحمال

المِذْرَاه وهى من الخشب ولها أسنان من الخشب أيضا بطول ٣٠ سم تقريبا وعددها من ٤ إلى ٥ أسنان وتستخدم للذراوة وهى رفع الحب المخلوط بالتبن وتذريته في تيار من الرياح لينفصل التبن عن الحب بواسطة هذه العملية

العَاذِر ويسمونه بشجر العاذر وهو أكثر ما ينبت في الاراضى الصحراوية واهم شجرة يستخدمها البدوي وله لباليب تأكلها الأغنام والإبل وهو دائم الخضرة ويستخدمه السكان في بناء البيوت واستصلاح الاراضى وينموا بكثرة فى اراضى البور

الثَّمَام من النباتات التي تأكلها الحيوانات وهي خضراء وهي مستديمة الخضرة يأكل الأطفال شماريخها وهو الجزء اللين والطري من رأس العود وينمو الثمام في أراضي البور وأطراف المصافق (الأراضي غير الخصبة) ولكن بكميات بسيطة وكذا بين أشجار العاذر

السَّبَط نبات ينمو بالا راضى الرملية والأماكن المرتفعة حيث لا تنمو اي نباتات أخرى ويستغلها السكان في عمل البيوت و ستائر شبيهة بالحصير وتأكل الحيوانات السبط الأخضر والسبط من النباتات المستديمة على مدار العام كالعاذر والثمام ولكنه ينمو أكثر بالا راضى الرملية القاحلة

الحَرْبُث نبات صغير ينمو في الصحراء بعد المطر مباشرة في أوائل الشتاء تأكله الأغنام ويأكله الأطفال

شَوْشِيَّة العَبْد نبات صغير ينمو في الشتاء بعد هطول الأمطار ويأكله كل من الأطفال والحيوانات

البُرَيْدِي نبات على هيئة نباتات الأيصال يأكل الأطفال بصلته بعد نزعها من الأرض وتأكله الأغنام

الرَّقِيطَا نبات بصلي كالبريدي إنما أوراقه التي تشبه أوراق البصل بها بعض النقوش ويحذر البدو أولاً دهم من أكل هذا النبات كما يقولون بأنه يضر باللسان بل يقولون انه يقطع اللسان .

الحُمُصِيص نبات يأكله الأطفال والبهائم ويطبخه البدو ليأكلوه .

الخَبِيزِي نبات له أوراق دائرية وتأكله البهائم ويطبخه البدو ليأكلوه

الضَحْيَان نبات ينمو في الصيف وتأكله الأغنام والإبل

الحَنْدِقُوق نبات ينمو في الأراضي ذات التربة الطينية وتأكله الماشية ويضعونه مع السمن عند غليه على النار لتطيب رائحة السمن وإكسابه مذاق ونكهة

الصِّر نبات به أشواك ولونه اخضر على الدوام وينمو في الأراضي الطينية

القزوح نبات ينمو في بعض المناطق ولكنه غير منتشر بكثرة وله رائحة جميلة ونفاذه يستخدمونه

في سد الجرار (وانى حفظ المياه) به لإكساب الماء رائحة طيبة

العُضُو من النباتات التي تنمو على مدار العام وهو اخضر اللون وفي حجم شجرة العاذر وهو سام

إذا ما اكلته الأغنام ويسبب موتها إلا أن البدو يقومون بإحضار كمية منه وحرقتها في النار وإحضار الأغنام لتشم دخانه المحترق و بذلك تمتنع الأغنام من رعى هذا النبات وينتشر نبات العُضُو السام بكثرة بمنطقة لحفن والقرية والريسان وفي السهول الجبلية جنوب مدينة العريش والجدير بالذكر انه يتم حرق النباتات ويستخدم رماده في الغسيل بديلا عن الصابون . كما يعصره بعض البدو ويستخدمون عصيره بديلا لبعض المبيدات الحشرية .

العَجْرَم نبات ينمو في المناطق الجبلية وهو من أجود أنواع الحطب يتم جمع جذوره ويسمىها البدو

بجذول العجرم ويبيعه في الأسواق

شجرة المْتَان تنمو في مناطق عديدة وتستخدم في عمل الحبال وشبك الصميل (الجرار أو

ما يتم إحضار المياه بداخلها) ويصنع منه الكاف وهو ما يتم وضعه فوق برذعة الحمار على شكل قريبا من شكل المثلث المتساوي الساقين ومن ثم يتم التحميل عليه وهو يقي ظهر البهيمة من تأثير الحبال التي تربط الأحمال على الظهر وتصنع منه امتن واقوي الحبال .

السعد نبات ينمو بالصحراء وله جذور على شبه عقد رائحتها طيبة تصنع منه البدويات القلائد

وتضعها حول الرقبة

القَبُو هو تل من التين يتم غطيته بأشجار العاذر والرمال

المُطْمَارَه هي مخزن الحب حيث يتم تخزين الحب (الشعير أو الفمخ) بداخلها

الهِالِي الرمال المتحركة والتي تكدها الرياح

أَبْرَصَه الرمال البيضاء المرتفعة عن الأرض المحيطة بها

القوز أعلى قمة التل

النقره المكان المنخفض عما حوله

الْبَطْنُ صفحة البطنين أى المنطقة المتوسطة لبرصه أى التي تقع في منتصف التدرج من الأسفل إلى

الأعلى لتل الرمال

البَطِين هو من بداية ارتفاع التل حتى القاع

الْحِقْفُ أَوْ الْحُقُوفُ هي مجموعة اعلى التلال

الْخُرْقَانُ الخريق المنخفض الطويل بين تلين وجمعها خرقان

الدِّكْمَةُ هو تل شبه مستطيل وصغير نوعا ما عما حوله

الْكُتْرَةُ هي مرتفع صغير عما حوله من التربة المتماسكة تم تشكيله بفعل الرياح بما يسمى بالمصافق

وتوجد مجموعة الكتر في مشارف المصافق بصورة دائمة حيث يزداد نحر الرياح والكترة يلعب عليها أطفال البدو فهم يقفزون من أعلاها إلى أسفلها ويجلسون عليها وتلعب عليها صغار الماعز والتي يسمونها بالزلطان حيث تقفز عليها يمينا وشمالا بحركات فيها التعبير عن الشبع .

المِصْفِقُ هو عبارة عن الأرض التي تواجه تماما لمجرى الرياح ولا تنبت فيها أشجار كون الرياح

تحمل منها الرمال بصورة مستمرة إلى أماكن أخرى وهو مائل في اتجاه الرياح ويشكل منطقة مسطحة ميلها يصل إلى ٣٠ درجة تقريبا

السُّلْطَانِي مصطلح يقصدون به الطريق العام وهو ما يسمى بالدرب في الصحراء

إِكْرَابُهُ الأرض المحروثة

العِلْوَةُ أَوْ العِلَاوِي الأرض العالية والعلاوى جمع العلوه

السُّنْدِي الأرض المتدرجة إلى أعلى

التَّرْجِي عكس السندی وهى الأرض المتدرجة إلى أسفل

الْخَرِيقُ الأرض المنخفضة بين التلال وهى مماثلة للنقع ولكنها اضيق بكثير

النَّقْع الأرض المنبسطة بين التلال ومساحته كبيره

الزُّقْبَه ارض محاطة من جميع الجوانب بالتلال

الصَّفِيَه أَو الصِّفِي الصفية مزرعة البطيخ والصيفي مزارع البطيخ

المِقْتَاه هي الصفية أو مزرعة البطيخ أيضا

الكَرْم المقصود به مزارع العنب أو مزارع التين

الهُرَابَه خزان مياه ارضي لتخزين مياه الأمطار

المَسْقَى مساحة مستوية من الأرض الطينية أو المرصوفة أو المدكوكة بالخرسانة لجمع مياه

الأمطار وميولها في اتجاه الخزان الارضى

الْكَمِر أَو البئر هو مخزن محفور بالأرض ذات التربة المتماسكة وسقفه مدفون بالتربة فوق مستوى الأرض أو غير مدفون ويتم تخزين الأطعمة والممتلكات المادية وبعض المنتجات أو الأدوات الزراعية به

الفرد هو المحراث الزراعي يتكون من السكة من الحديد وجسم الفرد من الخشب مثبت بها اليد وهي من العصا وتنتهي بممسك لها تسمى الحمامة ويستعمل الفرد في حرث الاراضى الزراعية إما على الإبل أو الحمير .

الرَدَادَه حبلان مربوطان بعصا الفرد ورأس الدابة المستخدمة في الحرث وكل حبل على احد جوانبها ويتم توجيه الدابة يهما أثناء الحرث وبها يتم رد الدابة لذا تسمى الردادة .

السَّفِيْفَة من حبال الليف المجدولة بعرض ٣٠ سم تقريبا وطولها حوالي متر مربوطة في طرفيها حبل لشد الفرد كل حبل بجانب من جانبي الدابة الحراثة وتوضع السفيفة على مقدمة الدابة ليسهل شد المحراث

الوَقَاه هي ما تضعها البدوية على رأسها وتلبسها

السكاريح شريطان من القماش يتدليان من الوقاة من كل جانب من جانبي المرأة وعليها يتم خياطة بعض المعادن الفضية والنحاسية أو الذهبية وهي مرصوفة على كل سكرجة (مفرد السكاريح كقولهم) من اعلي الوجدتين حتى الصدر وفي الجانبين وبطول شريطي القماش المدليان .

ذيل الوقاه وهو من القماش يتم وصله بالوقاة من الخلف وهو على شكل كيس إما طويل أو قصير واسع أو اقل اتساعا ويتم تخزين مستلزمات المرأة به اى كالجيبه في الملابس وهو موصول بوقايا النساء المتزوجات دون البنات .

الغدفة قطعة من القماش تتدلى على مقدمة الرأس من أعلى وهي موصولة أو مكتوية اى تم خياطتها في مقدمة الوقاه لتتدلى على الجبهة ويتم خياطة قطع الذهب عليها في اسطر متجاورة ومتراصة وتسمى هذه الرصة بالكشاشة وهي تزين جبهة البنت وهذه تلبسها البنات دون النساء المتزوجات وهي بخلاف الغدفة التي تتدلى على مقدمة رفة بيت الشعر أثناء الليل .

النصايه الجاكت أو الجوكيته كما يسمونها أيضا بالساکه

البَطُّ أو البَطُّ أو الجَعْمُور هو الباطو ويلبسه الرجال

الكبر من قماش الصوف مفتوح بالطول من الطرفين ويلبسه الرجال ويلبسون عليه الحزام

القائش هو حزام من الحور له قطعتان من الحور تربطان في الحزام حول كتفى الرجل من الأمام والخلف وتتقاطع أمام الصدر

أسديري من القماش بدون الاردان وتلبس على الصدر ويسميه البعض بالصديري

العقدہ قطعة مستطيلة الشكل يتم طبقتها على شكل مثلث توضع على الرأس وهي إما بيضاء من الشاش أو حمراء منقوشة أو مزينة بالخطوط السوداء

المريير أو العقال وهو من الصوف الأسود المجدول وعلى شكل دائري وهو دائرتين متماثلتين كل منها فوق الأخرى توضعان فوق العقدة لتثبيت العقدة على الرأس وهناك أنواع منها مابه شراشيب اى خيوط مدلاة على الظهر لتجميله أو بدون ومنها ما هو مصنوع من الوبر الخالص وهو مصنوع محليا ويدويا .

المَقْصَب يلبسه الرجال و المشايخ وكبار السن وله عدة عقل وتسمى كل عقلة منه بالقصبة وكل

قصبه محلاة بخيوط ذهبية اللون أو فضية ويوضع كما يوضع المرير على العقدة وفوق الرأس

الجَاعِد هو جلد الخراف الكبيرة الحجم بصوفه يلبسه الرجال وذلك بعد ديبغه بقشر الرمان والملح

والزيت لفترة حتى يصبح طريا ولين ثم يتم ربط معصم له (اي خيط متين) من طرفيه ويلبس على الظهر
أثناء الشتاء ومنهم من يلبسه حتى في الصيف .

التَرْسِيه تلبسها العجائز وهي قطع قماش يتم تجميعها فوق بعض وتربط بعصام على ظهر العجائز

الحَزَام تنسجه النساء من الصوف وهو عريض بعرض عشرون سنتيمتر وتلفه المرأة حول وسطها

أكثر من لفه وخاصة بعد الوضع .

الصُوفِيَة هي من القماش الخفيف زاهية الألوان تلفها البنات حول وسطهن كحزام دون النساء

كبيرات السن

البُرْقُع من الحرير ويتم صبغه باللون الأحمر أو البرتقالي وتضعه النساء المتزوجات على وجوههن

لتغطية جانبي الوجه دون العينين .

التَّوْرَه ألبسها أو الجلابية المنقوشة بالألوان

قَنْعَه تضعها النساء على رأسها وتتقنع بها وهي مستطيلة الشكل من قماش القطيفة أو السيتان أو

الشاش الأبيض

لبشِه أو البَش شجرة البطيخ وجمعها لبش

الفَرش أو البَرش وهو المكان الذي تأكل فيه الإبل البطيخ

المَعَطَن مكان مربوط الإبل أو الغنم وفيه تجد عطنة الحلال اي باقي فضلات الإبل أو الأغنام وله

رائحة البول

الحَلَال المقصود بها الإبل والأغنام

الْوَاكِف المياه التي تتساقط نقطة نقطة من حافة بيت الشعر بعد سقوط أمطار

الثَّمَّة قطعة من القماش اسود توضع على وجه البنات لحجب وجهها عن انظار الغرباء

إِزْتِاق رباط الوقاه ويوجد بأسفلها وهي التي تضعها النساء على رأسها

الدِّخْنِقَة وهي القلادة التي توضع حول الرقبه

المَشْخَص قطعة من الذهب يتم وضعها على البرقع أو الكشاشة

السَّبْلَة قطعة من القماش مرصوص عليه الذهب قطعة قطعة

الكُشَاشَة تتدلى على جبهة البنات وهي من القماش يوضع عليها قطع الذهب لتزين بها البنات الجبهة.

إِشْنِاف قطعة دائرية من الذهب تضعها النساء في الأنف ويتدلى أمام الفم

الحِلِّه وجمعها حِلِل هي كوم من قش الشعير أو القمح بعد الحصاد مباشرة

المَغزَل هو عبارة عن عود من خشب به قطعة من الخشب بنهايته وتسمى فراشه ويستعمل في غزل الشعر والصوف

زرب هو حفرة داخل الارض يتم وضع صغار الأغنام بها لحمايتها من البرد

زَلْطَان وهي صغار الماعز ومفردتها زليط

ذَانُون وهو ينبت على جذور أشجار العاذر في الشتاء ويأكله البدو بعد الشوى في النار

الفلغانه هو نبات عش الغراب ويأكله البدو إلا أن بعضه سام لا يأكل

القَائِلِه هي الفترة من الظهر حتى العصر

إِضْعُوفُ الأُولَادِ الصِّغَارِ

الخَبِرَاهُ مجموعة من ججور الفئران .

القَرَوُه وهى ما يتم تقديمه للضيوف من طعام

المَرَجُونِه من سعف الجريد وتشبه القفه يضعون بها الطعام وأدوات القهوة

سَعَدَانِه نبات به شوك دائري ينمو في اطراف المصافق ويأكل بسيقانه عندما يكون رغدا وطريا

إِفْوَالِه أكل الصدقة أو أرحمه

شَرْتُوْح قطعة من القماش البالي

الهِذَالِيْق الملبس القديمه

الدَّمَام بقايا الحطب ويجمع باليد لإشعال النار به

المِقْبَاس شجرة خضراء توضع في اليد وتطوى على بعضها لحمل جمر النار عليها

الهِجِيَة النار المشتعلة

العُطْبِه قطعة من القماش ملفوفة على بعضها لإشعال النار بها وحملها من مكان إلى مكان

الفِرْدِسِيِه قطعة اللحم

بَلَنْقَعَه ارض فضاء متسعة لاشئ فيها

أَقْفَى أعطى الآخرين قفاه اى تركهم وذهب

قوْطِرِ ذهب وغادر

يتمضخ يمشى ببطء

الخوصه السكينة

القطقوطه ويتم تصنيعها من سعف النخيل وهى على شكل هرم مجوف وتوضع بها عبوات

العجوة

ألوزنه هي الاسم الآخر الى القطقوطه وتوضع بها العجوة

المسراح مكان رعى الأغنام أو المرعى

الحداء الغناء بصوت عال على ظهر الجمال أثناء السير

الهبو الرماد أو ناتج الشجر المحروق

الطبه بكرة الخيط - كرتونه ملفوف عليها خيط يستخدم لتطريز الثياب البدوية وبألوان مختلفه .

الفراجه ما يحضره من يذهب إلى السوق من حلوى أو غيره ليفرح بها الأطفال

الكعكبان نوع من أنواع الحلوى بحجم القرش ومخرومة من الوسط ودائرية الشكل ولون احد

وجهها اصفر والآخر احمر

القاورمه السمك المعب بالبحجم الصغير

البغران جمع بعير وهى الإبل

السراحات جمع سراحه وهى راعية الغنم

الطراق صوت الماعز

الصميل وهى مجموعة المواعين أو الجرار التي يتم إحضار المياه فيها

الْجَرَه وهو ماعون الماء اى الذي توضع المياه بداخله وهى من الفخار

إِمْنَبَهة الرُّعْن هي أمطار تأتي خلال موسم النخيل قبل الشتاء لتنبئ به الأرعن اى الذي لا

يدرك أولا يتوقع قدوم الأمطار في الشتاء لتجهيز بيته لموسم الشتاء .

الْعَلِيَه هي مجموعة أعمدة على شكل مستطيل مرفوعة على أعمدة يتم بنائها في الخص وترص

عليها الأغطية والملابس وخلافه .

الطُّقْلَه هي قطعة من العجر (البطيخ الغير مستوى) توضع في المش مع اللبن أو بدونه ويسمى

المش بمش العجر .

المزْفَر قطعة من القماش المستطيل طولها في حدود المتر وعرضها كذلك يربطون بأحد طرفيها من

كل جانب عصا مستقيمة أو جريدة ويربطون من كل جانب منها شريط قماش متين يربط ما بين طرفي العصا مع القماش وبالمثل في الجانب الآخر ويتم تعليق المز فر على الرأس من الخلف مستندا إلى الظهر حيث يحملون بداخله الأطفال الصغار أثناء السير والترحال .

كه تعنى هكذا

صِن وتعنى انتظر قليلا

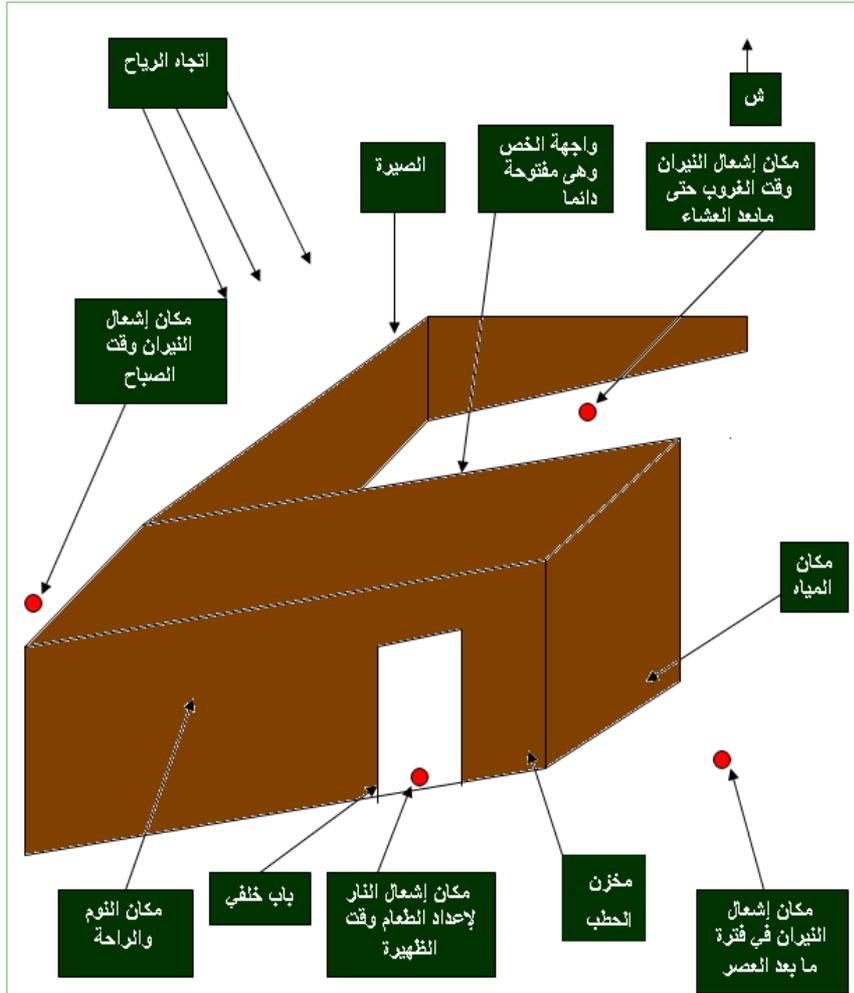
قوْطِرْ اى اذهب (فعل امر)

قوْطَرَ اى ذهب (فعل ماضى)

رسومات توضيحية عامه

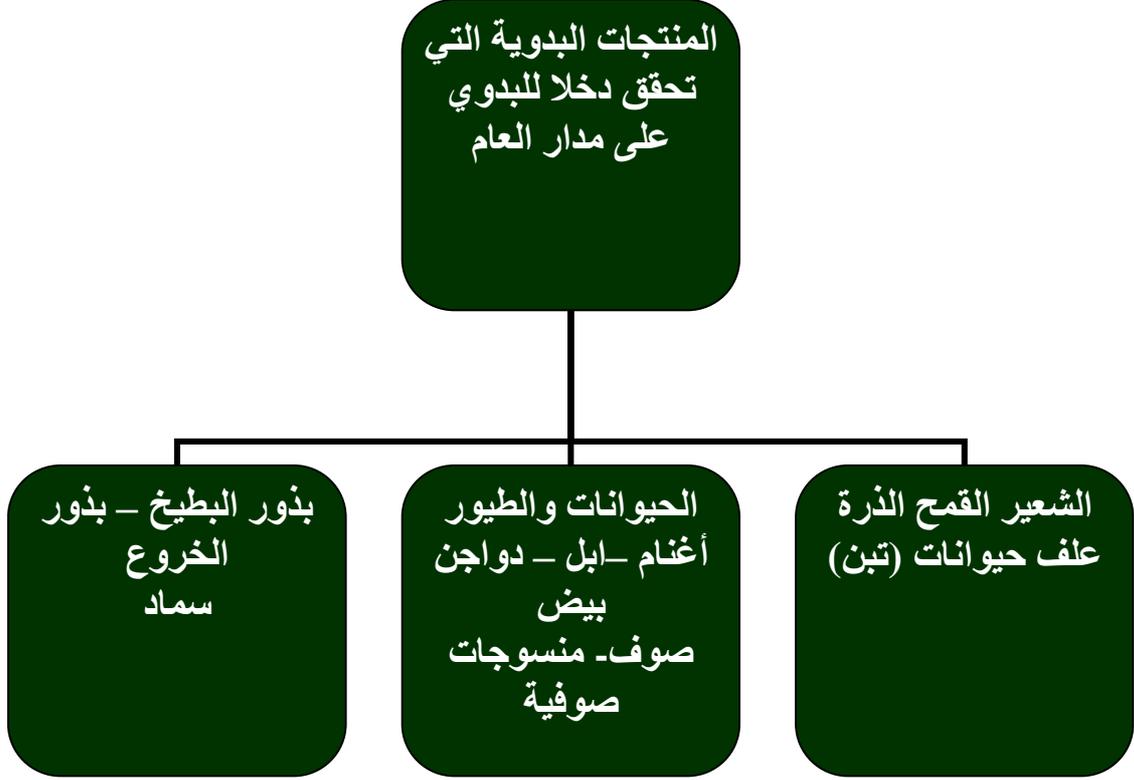
رسم توضيحي لمسقط افقى لبيند الشعر والأماكن الهامة به وكيفية شغل البيت
واستخداماته

رسم تفصيلي للخص واستخداماته

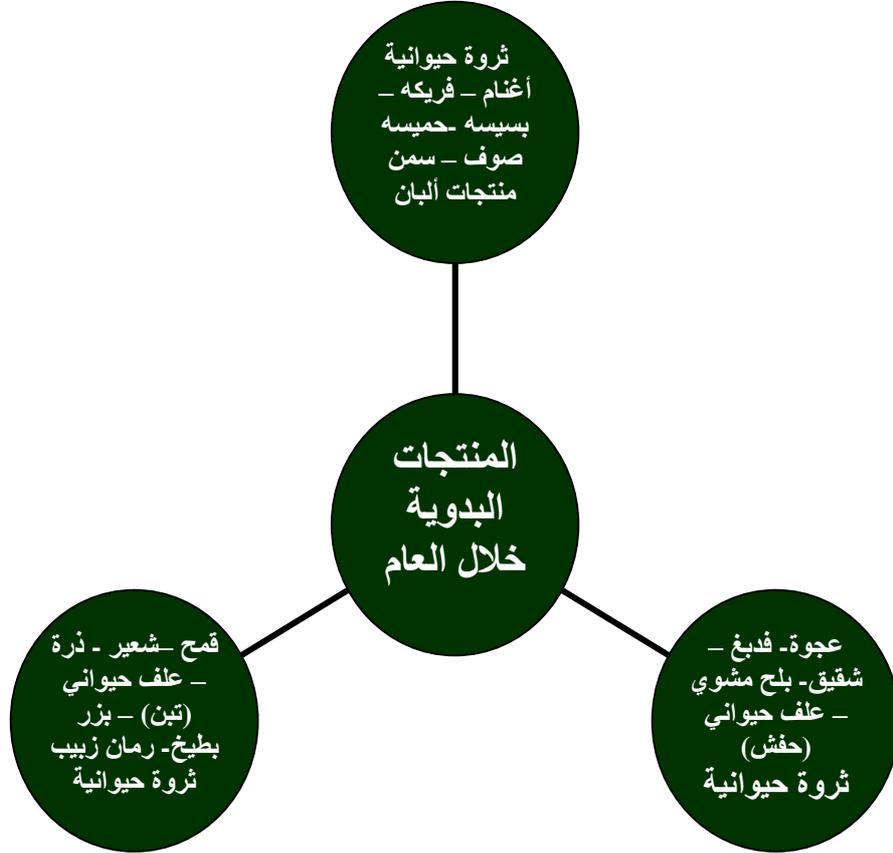


خص صيفي والواجهة المبنية للخص هي الواجهة الشرقية أما الواجهة الغربية فهي مفتوحة في اتجاه الريح الغربي • ويتم اختيار موقع إقامته على الأماكن المرتفعة أو فوق النلال حيث توجد بها الرياح و التيارات الهوائية أثناء الصيف وهو مكون من أعمدة خشبية ومرصوص عليها أشجار العاذر من كافة الاتجاهات بحيث توفر للمقيم به الحماية من حرارة الشمس والظل الكافي •

بيان المنتج الذي يحقق دخلا ماديا للبدوي خلال العام



مخطط لبيان المنتجات البدوية في كل مرحلة من مراحل انتقال البدو خلال العام الواحد



خاتمة الكتاب

تم بحمد الله آملين أن يكون ذلك الكتاب خير ذكرى
لتاريخ الآباء والأجداد ممن عاشوا وماتوا بشبه جزيرة سيناء .
فهو كتاب مراجعه التراث الذي عرفناه منهم والحياة التي عاشوها
وعشناها معهم ولم ننقل ولن ننقل فيها عن احد .
تحريراً فى : ٢٠١٢/١/١ م .

مؤلف الكتاب

ابو سامح الزيودى