

الجغرافية قاع الهور التي تعمل الى الانسباط ، بينما تعمل الى التغير النسبي في اهورار
والجزيرة والوسطى ، مما ينتج عنه اختلاف في اصناف المياه بين وسط الهور وضفافه
في مناطق الاهورار ، اذ تنمو نباتات الجولان والعاكول والخروع وحشائش السحل والجريح
على حافات الأهورار ، اما في المناطق الضحلة عند انخفاض منسوب الماء في الهور
فترتحم مجاري المياه بنباتات الغريزة والشمبلان والشبيكة ، مما يعيق حركة الملاحة في
مسالك الأهورار

الثروة السمكية :

تتصف بيئة الاهورار بتوفر الظروف الفيزيائية والكيميائية التي تساعد على نمو
الاسماك والاحياء المائية الاخرى ومنها نداء المياه وقلة الملوحة وتوفر الاوكسجين اللازم
لحياة تلك الكائنات ، فضلاً عن وفرة القاتات العضوي واستقرارية وركود المياه التي ساعدت
على عملية ترسيب المواد العالقة في الماء ، اذ ساهمت تلك العمليات في زيادة انتاج
الغذاء الطبيعي في مياه الأهورار وسرعة نمو الاسماك

تعد الاهورار المصدر الرئيس لانتاج اسماك المياه العذبة التي يصل عددها الى أكثر
من (68) نوعاً حيث تقسم على ثلاث مجموعات ، الاولى وتسمى (بالاسماك البيضاء)
وتعيش في المياه المفتوحة والجارية كالقطان والشك والشبوط والثانية تسمى (بالاسماك
السوداء) وتضم اسماك الجري والسمنان وابو الحكم وتعيش في المياه الضحلة والثقيلة
الاوكسجين ، اما الثالثة فتسمى (بالاسماك الرمادية) وتضم اسماك البني والحمري.

ان معظم الأنواع الرئيسية من الاسماك التي تزيد عن (50%) هي مهاجرة ويقبت
في الأهورار ، اما تركيبة الانواع السمكية في الأهورار فهي غير ثابتة اذ شهدت العديد من
التغيرات وأبرزها طغيان بعض الانواع الاجنبية كاسماك الكارب والجري اللاسع والكمبوزيا
وذلك لأسباب بيئية وحياتية ، اذ تمتلكت البيئة بجعلها مناطق مناسبة لعيش بعض الأنواع
على حساب اخرى ، اما الحياتية فتتمثل في التنافس الغذائي وعادات التكاثر واساليب
حفظ النوع ، فضلاً عن دور سكان الأهورار في اتباع طرق صيد مختلفة والتركيز على
انواع دون غيرها كالقطان والبني والشبوط وغيرها ، مما أدى الى انخفاض نسبة بعض
الانواع وزيادة البعض الآخر وهذا ايضاً له تأثيراته المستقبلية على النظام البيئي لأقليم
الاهوار من الجانب الحيواني .

٤- الهائمات النباتية والحيوانية

تُعد بيئة الأهوار مناطق ملائمة لنمو أنواع من الطحالب والنباتات المائية والنواع والمحار والقشريات والحشرات والتي بلغت أنواعها (640) نوعاً ، والتي تنشط خلال فصل الخريف والربيع بسبب التروجين المحدد لنمو الهائمات لوفرة المغذيات الذاتية بتركيز تسمح بمثل هذا النمو بسبب ضحالة المياه وبطء جريان التيارات المائية واعتدال درجات الحرارة وتوفر الضوء الذي يؤثر في عملية التركيب الضوئي ، وهذه النباتات تشكل الغذاء الرئيس للأسماك في الأهوار .

4- الطيور

تزخر بيئة الأهوار بكونها أكثر مناطق العالم امتلاكاً للتنوع البيولوجي ، إذ تمثل محطة استراحة ودفء وتزود بالغذاء لأنواع مختلفة من الطيور المهاجرة لأمتلاكها مساحات مائية وتقع هائل في الغطاء النباتي . يُعد الموقع الجغرافي للعراق أحد عوامل استقطاب أنواع عدة من الطيور ، إذ تمثل خطاً رئيساً لهجرة الطيور القادمة من سيبيريا شمالاً وغرب أوربا جنوباً إلى شبه الجزيرة العربية وأفريقيا ، كما يمثل الممر اليابس المحصور بين الخليج العربي والبحر المتوسط ليحطه الشريط الدافئ الذي يفصل بين المناطق الباردة الشمالية والحرارة الجنوبية ، مما يمنح العديد من أنواع الطيور الدفيء الذي فقدته في موطنها الأصلي في الموسم البارد ، وتؤكد البيئة القادمة إليها تقدم كامل احتياجاتها خلال المدة التي تبقى فيها لأستمرار دورة حياتها السنوية .

1. الطيور المهاجرة

تهاجر الطيور في الفصل البارد الذي تتراجع فيه البيئة عن تجهيز الغذاء لها ، لا سيما في مناطق وسط آسيا والبحر الأسود وشمال تركيا وإيران ، وتشمل الطيور المهاجرة في بيئة الأهوار نسبة (80%) عند مقارنتها بالطيور المستوطنة، وتهاجر بعض طيور الماء خلال الفصل البارد قادمة من نصف الكرة الشمالي نحو الأماكن الدافئة لغرض التكاثر ، أما بعضها الآخر فهو مهاجر على مدار السنة للحصول على الغذاء ، إذ يقطع مسافات متباينة للوصول إلى المسطحات المائية، إذ تأتي إلى الأهوار طيور يمكن صيدها واستخدامها للاكل من قبل الإنسان ، إذ تعد غذاءً موسمياً يحصل عليه في الفصل البارد من السنة ، مثلما يهبط بيوعها لسكان الأهوار دخلاً يساعده على انجاز الكثير من احتياجاته ورغباته عند بيعها في الأسواق المحلية .

الحيوانات البرية

تُعد بيئة الأهوار حاضنة لأنواع مختلفة من الحياة البرية كالزواحف والبرمائيات والثدييات والتي وصلت أعدادها الى أكثر من مائة نوع، تتنوع الثدييات في منطقة الأهوار ، إذ تضم صنفين هما (الثدييات الكبيرة) ، ومن أنواعها (ابن أوى الاسيوي ، الثعلب الأحمر ، النمس الهندي ، الذئب الرمادي والضبع المخطط) وسُجِّلت تواجدها حول الأهوار . كما الآن قُتعت نادرة اولا وجود لها ، اما (الثدييات الصغيرة) فقد تواجدت في او حول مناطق الأهوار وتضم اصناف وصفت بانها حديثة (كالقار الهندي) او مستوطنة مثل (القط ، الفتران والجردان) وغيرها ، اما الزواحف الشائعة في المنطقة فهي (السحفاة رقيقة الصدفة) ومجموعة من الثعابين أشهرها (أفعى الماء ، الأفعى الرمادية اللون والأفعى المبقعة البوا).

النشاط الاقتصادي في الأهوار

تتصف منطقة الأهوار بقدم العلاقة بين النشاط البشري ومكونات البيئة الطبيعية ، محاولاً الأنتفاع من مصادر ثروتها لأشباع حاجاته الاقتصادية والاجتماعية .

أ- النشاط الزراعي

يحثل القطاع الزراعي مكانة بارزة في اقتصاديات المنطقة لما تتمتع به من تنوع في الإنتاج ، إذ ترجع بدايات هذا النشاط الى أوائل عهد استيطان السومريين الأصليين وممارسة الزراعة البدائية في المنطقة ، إذ استغلوا حافات الهور وجزره لغرض الزراعة ، ومن الأدغال والأحراش التي تنبت في المستنقعات علفاً لماشيتهم ، وقد مارسوا الزراعة محاولين الاستفادة من رطوبة الارض لا سيما وانها تعتمد على الري ، مما جعلها حافزاً لبحث الانسان على حل المشاكل المعقدة والمتعلقة بإيصال المياه الى مزارعهم ، وكانت هذه بداية مرحلة الحضارة حيث الإنتاج الزراعي الذي أخذ يفيض عن الحاجة فخلق وعياً تجارياً ، كما خلق وضعاً اجتماعياً جديداً في المنطقة .

يمارس سكان الأهوار زراعة الرز بالدرجة الأولى حيث تنتشر زراعته عند حافات الأهوار ، وتصل نسبة التركيز في بعض المناطق إلى 100 % من المساحة المستثمرة لزراعته التي تعتمد على المناخ الحار والرطب المصحوب برياح خفيفة ودرجة حرارة تتراوح ما بين (30 - 33) م° ، إذ إن انخفاضها يسبب توقف نمو المحصول وتأخر نضجه ، كما يحتاج إلى تربة غرينية ثقيلة تتراوح فيها نسبة الطين ما بين (50 - 70%) ، والمائلة

إلى الحامضية ، في حين يتطلب زراعته في التربة الرملية التي لا تحتفظ بالماء إلى الري المستمر .

ويلاحظ ان التربة الطينية هي الأغلب في إقليم الاهوار ، لاسيما عند حافاتها ، إذ تكون مياه الأنهار عند التقائها بمياه الاهوار مراوح طينية تتصف بالخصوبة ، كما نجحت زراعة الرز في تربة الاهوار لتوفر مياه الري السحي ، إذ يعد من المحاصيل ذات الاحتياجات الخاصة للمياه ، لاسيما في مراحل زراعته الاولى التي تتطلب مياه عذبة قليلة الملوحة.تزداد حاجة هذا المحصول في الاهوار للمياه صيفاً لأرتفاع درجات الحرارة ، مما يستوجب تغطية النبات بالمياه لتقليل التأثيرات السلبية للحرارة العالية عليه ، لاسيما خلال ساعات النهار .

- القمح والشعير :

تحل زراعة القمح والشعير في إقليم الاهوار المرتبة الثانية بعد محصول الرز ، إذ يفضل زراعة المحصولين بشكل متجاور ، الآن زراعة القمح تحتاج الى تربة خصبة وجيدة الصرف ، في حين تزرع التربة ذات الملوحة العالية نسبياً بالشعير ، لذا يزرع القمح في اكتاف الانهار لجودة تربتها ، وهذا لا يمنع نجاح زراعته في التربة الملحية التي تتخفف ملوحتها عند ريها ، لاسيما اثناء عملية الغسيل .

لاتؤثر درجات الحرارة في تباين المساحات المزروعة بالقمح والشعير في إقليم الاهوار ، إذ ان حاجتهما تحدده مراحل نموها ، وقد حددت الدرجة الحرارية المثلى لهما ب (25) م° .

3 - النخيل :

تعدّ مساتين النخيل احد اهم ركائز الزراعة في إقليم الاهوار ، كما تشكل ثمار النخيل غذاءً رئيسياً لسكان المنطقة ، في حين تدخل باقي مكونات النخلة في الصناعات المحلية للإقليم .

يتأثر توزيع النخيل في الاهوار بالاحوال الطبيعية المتمثلة بدرجات الحرارة حيث ينمو النخيل في درجات حرارة تتراوح ما بين (صفر - 50) م° ، اما من حيث نوع التربة فتعدّ التربة الطينية المزيجية القليلة الملوحة ذات الصرف الجيد افضل التربة لنموه ، كما ينمو النخيل في التربة الرملية الجيرية ، وتنتشر زراعة النخيل في إقليم الاهوار قرب الانهار التي تمثل المصادر الرئيسية للمياه وبكميات كبيرة والتي