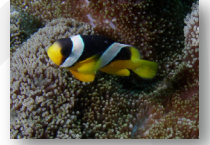


الموارد الوراثية تراثنا

تتميز سلطنة عمان بتنوع بيولوجي كبير في الأنواع الحيوانية والنباتية. وكل هذه الكائنات تعتبر موارد وراثية بالنسبة لنا لأنها تقدم لنا الكثير من إحتياجاتنا مثل الطعام والرداء والدواء. هذه الموارد هي ثروتنا، ونحن بحاجة الى التعرف عليها وحمايتها.

عالم البحار

سمكة أمفيرويون أومانيسيس وهي سمكة المهرج التي توجد فقط في ظفار بين مرباط ومصيرة في منطقتين محددتين واحدة في الشمال والاخرى في الجنوب. وتزخر البيئة البحرية بتنوع الكائنات الحية الدقيقة والتي تعتبر موردا واعداء لمستقبل مشاريع التكنولوجيا الحيوية (مثل تصنيع الأدوية والمضادات الحيوية).



عالم النباتات

تم اكتشاف أنواع مختلفة من القمح المحلي أبرزها: كولي ومساني وسريعا ونوع آخر لم يكن يعرفه العلم، تتميز جميعها بصفات وراثية قيمة مثل المقاومة العالية للحرارة والجفاف والآفات الزراعية.



عالم الحيوانات

هناك الكثير من أجناس الماعز في سلطنة عمان ويمكن تمييز الاختلافات بينها بسهولة وهناك أنواع محلية منها على سبيل المثال: الباطنة، الجبل الأخضر، الظفاري والصحراوي. ويعتبر التنوع الوراثي هو أساس الأمن الغذائي ومكمن للثروات ورفاهية الإنسان.



عالم الميكروبات

نحن نستخدم اللبن الرائب بمساعدة بكتيريا تسمى اللاكتوباسيلوس وهي التي تساعد في تكون الزبادي. وهناك العديد من الكائنات الحية الدقيقة التي قد تكون ذات فائدة للإنسان في عمان، لكننا نعلم القليل عنها في الوقت الحالي.

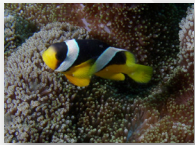




Genetic Resources are our heritage

Oman is blessed with abundant and unique fauna and floral biodiversity. All these are our genetic resources they provide us with so many of our needs such as food, clothes and medicines. Our genetic resources are our wealth and we need to know and protect them.

The Marine world



Omani clownfish found only in Dhofar between Mirbat and Masirah in two distinct population one north one south. In addition, marine sponges, corals and invertebrates harbor diverse and unique bacterial strains that are a potential for future biotechnological projects.

The Plant world



Many different wheat varieties have been discovered including Cooley, Missany and Sarraya, and recently one new discovered to Science in Oman. These varieties contain genetic characteristics that make it resistant to heat, drought and diseases.

The Animal world



They are many breeds of goats in Oman with visible variations. They include the local breeds known as: Albatinah, Aljabal Alakhdar, Dhofari, and Sahrawi. Genetic resources diversity is the basis of food security, wealth creation and human well-being.

The Microbial world



We use milk with the help of bacteria called *Lactobacillus delbrueckii subsp. Bulgraicus* to make yoghurt. There are more out there to discover, that could be of use to human kind, but we still lack of knowledge about them.