

زواحف العلاء



سلسلة الدليل الميداني

زواحف العلاء

العلاء
ALULA

ARTE E CIÊNCIA

Dr. Zoltan Szilard

العلاء
ALULA

سلسلة الدليل الميداني:

زواحف العلاء

سلسلة الدليل الميداني: زواحف العلاء

Fulvio Licata, André Vicente Liz, Bárbara Santos,
Margareta Lakušić, Pedro Tarroso, Ahmed Taheri,
Duarte Vasconcelos Gonçalves and José Carlos Brito

WHERE SCIENCE IS ART



Editorial Direction

Nuno Ferrand de Almeida
Pedro Beja

Editorial Consultant

Jorge Reis-Sá

Editorial Coordination

Carla Morais Pires

BIOPOLIS – Program in genomics
biodiversity and land planning
CIBIO

Campus de Vairão
Vairão 4485-661
Tel. (+351) 252 660 400

Editorial Direction

Nuno Ferrand de Almeida
Pedro Beja

Editorial Consultant

Jorge Reis-Sá

Editorial Coordination

Carla Morais Pires
Helena Gonçalves
Maria João Fonseca

Museu de História Natural e da Ciência
Universidade do Porto
Praça Gomes Teixeira
Porto 002-4099
Tel. (+351) 220 408 050

سلسلة الدليل الميداني: زواحف العلاء

المؤلفون

فولفيو ليكاتا، أندريه فيسينتي ليز، باربرا سانتوس، مارجريتا لاکوشيتش، بيدرو تاروسو، أحمد الطاهري، دوارتي فاسكونسيلوس جونكالفيس، وجوزيه كارلوس بریتو

التنسيق

دوارتي فاسكونسيلوس غونسالفيس، ليلى خلاتباري، باربرا سانتوس، غلام حسين يوسف، خوسي كارلوس بریتو

التقديم

لورينس فان إيسن

الترجمة

أحمد الطاهري

المراجعون

لازلو باتكو، أيمن عبد الكريم، عبد العزيز السعيد، لورنس فان إيسن، بنجامين بي هان لي

المراجعة اللغوية

جاين ويلكنسون

تصميم الغلاف والصفحات

أنطونيو خوسيه بيدرو

تصميم الغلاف والصفحات

أنطونيو خوسيه بيدرو

الغلاف ورسومات الأنواع

دافينا فالكاو

الطبعة الأولى

يوليو 2024

ردمك

978-989-36005-3-5

تمت الطباعة في المملكة العربية السعودية بواسطة

شركة سروات للطباعة والنشر

الاقتراس

Licata, F.; Liz, A.V.; Santos, B.; Lakušić, M.; Taheri, A.; Tarroso, P.; Gonçalves, D.V.; and Brito, J.C. (2024). Reptiles of AlUla (Trans. A. Taheri). In: Gonçalves, D.V.; Khalatbari, L.; Santos, B.; Yusefi, G.H.; and Brito, J.C. (2024). Field guide series – Fauna of AlUla. BIOPOLIS/CIBIO-InBIO/BIODESERTS. 140 pages.

هذا الكتاب هو نتيجة للتعاون المتم في إطار مشروع "حصر النباتات والحيوانات في العلاء". نود أن نتوجه بالشكر لكل زملائنا في الهيئة الملكية لمحافظة العلاء لمساهمتهم في إنجاز هذه السلسلة، بما في ذلك قطاع السياحة على دعمهم، وكذلك الجوالين الذين ساعدوا في جمع البيانات

حقوق الطبع والنشر © 2024 محفوظة للهيئة الملكية لمحافظة العلاء. كل الحقوق محفوظة.

لا يجوز استنساخ أي جزء من هذا المنشور أو توزيعه أو إرساله بأي شكل من الأشكال أو بأية وسيلة، بما في ذلك النسخ أو التسجيل أو الطرق الإلكترونية أو الميكانيكية الأخرى، دون الحصول على إذن كتابي مسبق من الناشرين. لطلبات الإذن، يرجى الاتصال بالهيئة الملكية لمحافظة العلاء.



العلاء
ALULA

Royal Commission for AlUla
BIOPOLIS/CIBIO-InBIO/BIODESERTS



العلاء
ALULA

المحتويات

10	1. المقدمة
12	2. كيفية استخدام هذا الدليل
15	3. خريطة العلا
23	4. النطاق الجغرافي والمناخ والموائل
28	5. المصطلحات والاختصارات ورموز الخرائط
31	6. تصنيف الزواحف
39	7. طبوغرافيا جسم الزواحف
49	8. توثيق الأنواع
122	9. مناطق ذات أهمية بالنسبة للزواحف
123	10. الوقاية من السم ولدغات الأفعى
125	11. قائمة أنواع زواحف العلا
128	12. المراجع
136	13. الفهرس



كانت نتائج هذا المسعى مذهلة وكاشفة في آن واحد. تم توثيق ما مجموعه 622 وحدة تصنيفية في محافظة العلا، 59% منها تُسجل لأول مرة، سواء على مستوى محافظة العلا، أو على مستوى المملكة العربية السعودية، أو حتى ضمن السجلات العلمية العالمية.

بالتالي، تم تجميع سلسلة واسعة النطاق من الدلائل الميدانية لتحديد الثدييات والطيور والزواحف واللافقاريات في المنطقة لمشاركة اكتشافاتنا مع العالم. ستضم سلسلة الدلائل الميدانية إلى الدلائل الموجودة بالفعل حول جيولوجيا العلا والاستخدامات التاريخية للنباتات في محافظة العلا. الهدف من نشر هذه الدلائل الميدانية المتنوعة هو أن تكون موارد لا تقدر بثمن للباحثين وممارسي الحفاظ على التنوع البيولوجي وهواة الطبيعة على حد سواء.

تلتزم الهيئة الملكية لمحافظة العلا بالحفاظ على التدبير المستدام للموارد الطبيعية في محافظة العلا، بالتوازي مع الحفاظ على الكنوز الثقافية والتاريخية، للأجيال القادمة.

ندعوكم لزيارة العلا واستكشاف جمالها الطبيعي عن قرب. نتمنى أن تكون هذه الدلائل الميدانية رفيعة لكم خلال مغامرتكم، مما يثري فهمكم للتنوع البيولوجي الرائع الذي يحيط بكم.

لورينس فان إيسين

الهيئة الملكية لمحافظة العلا

قسم الحياة البرية والتراث الطبيعي

مدير الأبحاث والاستشارات

بصفتي مدير الأبحاث في قسم الحياة البرية والتراث الطبيعي في الهيئة الملكية لمحافظة العلا، يسعدني كثيرًا أن أقدم الدليل الميداني لزواحف العلا. هذا الكتاب، بالإضافة إلى الدلائل الأخرى، هو نتاج جهود تعاونية دامت 24 شهرًا بين الهيئة الملكية لمحافظة العلا ومجموعة أبحاث بيوبولس (BIOPOLIS/CIBIO-InBIO, BIODESERTS). تُعد هذه الدلائل نتاج المشروع الطموح لحصر المجموعة الحيوانية في العلا، الذي يهدف إلى إنشاء سجل دقيق لثروات التنوع البيولوجي لهذه المنطقة الاستثنائية.

هذا الكتاب، المنسق بخبرة عالية، هو شهادة على الشغف والفضول الذي أبداه الفريق تجاه العالم الطبيعي، والرغبة العميقة في فهم آليات عمل الطبيعة. غالبًا ما تكون الأمور غير المتوقعة أو المحيرة أو المفاجئة هي التي تشعل خيالنا، وتلهبنا للمثابرة كل يوم في الميدان، وتفقدنا إلى أفكار واكتشافات جديدة. هناك أماكن قليلة متبقية في العالم للاكتشاف، حيث توجد صفحات فارغة في سجل التنوع الحيوي.

العلا، المملكة العربية السعودية، هي واحدة من تلك الأماكن.

تقف محافظة العلا في المملكة العربية السعودية شاهدة على النسيج الغني للتاريخ البشري والعجائب الطبيعية. وتتميز مناظرها الطبيعية بجبالها الرملية الشاهقة وبقايا النشاط البركاني الواسع، وقد كانت مهدًا للحضارات التي تعود إلى آلاف السنين. شهدت المنطقة صعود وسقوط الثقافات القديمة مثل الدادانيين، والليحيانيين، والأنباط، مما خلف وراءه إرثًا من العجائب المعمارية والنقوش التي تزين منحدراتها الوعرة.

على الرغم من غنى التاريخ الثقافي للعلا، كان التنوع البيولوجي للمنطقة غير موثق إلى حد كبير حتى انطلق مشروع "حصر المجموعة الحيوانية في العلا" في رحلة لاستكشاف التنوع البيولوجي لهذه المنطقة الفريدة. قام الفريق المخصص بإجراء مسوحات شاملة عبر 541 موقعًا، مستخدمين منهجيات متنوعة، مما أسفر عن جمع مذهب لأكثر من 31000 ملاحظة رصد، وكشف عن تنوع المجموعة الحيوانية في العلا بتفاصيل غير مسبوقة.

الهيئة الملكية لمحافظة العلا مجموعة واسعة من المبادرات في مجالات علم الآثار والسياحة والثقافة والتعليم والفنون. وتتضمن العناصر الأساسية للمشروع حفظ التراث الثقافي والموارد الطبيعية والسياحة، فضلاً عن التنمية الاجتماعية والاقتصادية محافظة العلا. في هذا الإطار، يهدف هذا الدليل الميداني إلى توفير أداة عمل لرصد الأنواع وتطوير برامج الأبحاث والأنشطة السياحية.

تلقى المؤلفون خلال إعداد هذا الدليل الميداني المساعدة من العديد من الأشخاص، جميعهم قدموا تشجيعاتهم ونصائحهم القيمة، نود أن نتوجه بالشكر الخاص إلى: أنا كويلهو، ديوجو فيريرا، فرانسيسكو ألفاريز، ج. حسين يوسف، هوغو ريبيلو، خابمي سوزا، لاسلو باتكو، ليلي خلطباري، مارتينا بانيسي، محمد درويش، نونو فيراند، صوفيا روزا، فيداك لاكوسيتش، يوري سيمون، زيبشك بوراتينسكي، ودراس المناطق المحمية لجمع ملاحظاتهم القيمة حول الزواحف، دافينا فالكاو لتوفير الرسوم التوضيحية المتميزة التي ترافق هذا الدليل الميداني، نينا سيرين، أنا راموس، صوفيا موراو، باتريشيا ريبيرو، ديانا كاسترو، سارا جواو وسوزانا لوبيس لمساعدتهم في العمل المخبري، نيل رونترى وأودو شوت لتقديم صور مرجعية للزواحف في بيئاتها لاستخدامها في الرسوم التوضيحية، وعلاء الدين سلطان، أيمن عبد الكريم، إنغريد ستيرنمان، لاسلو باتكو، والهيئة الملكية لمحافظة العلا بشكل عام، لدعمهم في تطوير العمل الميداني في محافظة العلا. نود أيضًا أن نشكر أهالي محافظة العلا على دعمهم وضيافتهم. وأخيرًا وليس آخرًا، يود المؤلفون أن يشكروا بشكل خاص الهيئة الملكية لمحافظة العلا على التكليف بإعداد هذا الدليل والإشراف عليه.

هذا الدليل الميداني هو أول تقييم شامل ومفصل للزواحف في محافظة العلا والمناطق المجاورة لها، ويتضمن معطيات أصلية بخصوص تنوع وتوزيع وتراء الزواحف في محافظة العلا. في هذا الدليل، تم توثيق مجموعة من 54 نوعاً من الزواحف ووصفها وإضافة رسوم توضيحية لها، ومن بين هذه الأنواع نوع واحد تم إدخاله حديثاً إلى المنطقة. هذا العدد قابل للزيادة مستقبلاً، بسبب إمكانية حدوث تعديلات في التصنيفات الأحيائية واكتشاف أنواع خفية لم يتم وصفها بعد، وكذا تسجيل ملاحظات جديدة في الميدان. تم الحصول على بيانات هذا الدليل الميداني من خلال مراجعة بيلوغرافية شاملة، وأكثر من سنة من العمل الميداني والمخبري المكثف من قبل المؤلفين. الغرض الأساسي من هذا العمل هو توفير أداة عملية مجددة للتعرف على زواحف محافظة العلا، يمكن أن يستخدمها المبتدئون وكذلك من قِبَل المتخصصين في علم الزواحف.

تقع محافظة العلا في الجزء الشمالي الغربي من شبه الجزيرة العربية، في المملكة العربية السعودية، وتندرج بأكملها ضمن النطاق البيئي البالياركتي (المنطقة القطبية الشمالية القديمة). تتألف معظمها من الصحاري والأحراش الجافة (الأراضي الشجرية الجافة) وتحتل موقعاً جغرافياً أحياناً استثنائياً في المنطقة الانتقالية بين خمسة أقاليم بيئية ونقطتين ساختين عالميتين للتنوع الحيوي. بسبب هذا الموقع الجغرافي المتميز، يُتوقع وجود تنوع كبير في النباتات والحيوانات، خاصة في الأنواع المتكيفة مع البيئة القاحلة. من بين 172 نوعاً من الزواحف التي تم رصدها في شبه الجزيرة العربية، هناك 89 نوعاً مستوطناً (أي ما يعادل 52٪). وتتميز المنطقة الشمالية خاصة بتنوع عال في الزواحف مقارنة بغيرها. مع ذلك، لا تزال المعلومات المتاحة محدودة حول تنوع الزواحف وتوزيعها في محافظة العلا. ولهذه الأسباب، شجعت الهيئة الملكية لمحافظة العلا على تطوير قائمة جرد هذه الحيوانات البرية.

تعد العلا نموذجاً فريداً للتعايش بين الموروث الإنساني والطبيعي، وبتزايد سريع، أصبحت وجهة عالمية مميزة للسياح الذين يسعون نحو تجارب فريدة ومناظر طبيعية استثنائية للأراضي الجافة. كما تعتبر مثلاً بارزاً للمبادرات العالمية التي تروج للتنمية المستدامة، وذلك من خلال الدمج بين التراث الثقافي والطبيعي في بيئة متكاملة ومتناغمة. وفي إطار مبادرة رؤية السعودية 2030، يشمل برنامج التنمية الذي وضعته

2. كيفية استخدام هذا الدليل

تم تصميم الدليل الميداني بحيث يوفر معلومات عامة عن محافظة العلا وعن الزواحف، يليها وصف وتوضيح لجميع الأنواع المسجلة حتى الآن.

يقدم الفصلان الثالث والرابع نظرة عامة شاملة عن السياق الجغرافي والبيئي للعلا، ويصفان تضاريسها ومناطقها الإحيائية وموائلها المتنوعة، والظروف المناخية والطقسية، والمناطق المحمية المحددة.

يلي ذلك مسردٌ بالمصطلحات وقائمة بالمختصرات التي ستساعد في تصفح الدليل (الفصل الخامس)، ونظرة عامة على بيولوجيا الزواحف وتنوعها (الفصل السادس)، مع التركيز على الفصائل والأنواع الموجودة في محافظة العلا، وقسم مصور (الفصل السابع) سيسرشد به القراء في الخطوات الأولى لتحديد الزواحف في مستوى الفصيلة والجنس، من خلال استخدام السمات التشخيصية المورفولوجية ذات الصلة.

يحتوي الفصل الثامن على معلومات مفصلة مصحوبة برسوم توضيحية لـ 54 نوعًا من الزواحف التي تم رصدها في محافظة العلا. تم إدراج هذه الأنواع وفقًا للترتيب الفيلوجيني المقدم في الفصل السادس. لكل نوع، يتم عرض:

- الاسم العربي الشائع والاسم العلمي (اللاتيني)؛
- التوزيع العالمي؛
- التوزيع في العلا، بما في ذلك نطاق الارتفاع والمناطق المحمية التي تم رصد النوع فيها، بالنسبة للأنواع التي لم تتم ملاحظتها داخل المناطق المحمية، يتم تقديم مؤشر تقريبي لمكان الملاحظة؛
- خريطة تتضمن توقعات باحتمالية وجود النوع في محافظة العلا. تم رسم خرائط احتمالات الوجود لكل نوع استنادًا إلى تعريف "الغلاف المناخي"، أي مجموعة الظروف المناخية التي من المتوقع أن يوجد فيها النوع حيث تكون الاحتياجات البيئية ملائمة لعيشه وبقائه، وفي الحالة الراهنة، تم تحديد الغلاف المناخي بناءً على مؤشر الفرق المعياري للغطاء النباتي ودرجة حرارة سطح الأرض المستمدة من الاستشعار عن بُعد في المناطق التي توجد فيها الأنواع حاليًا في محافظة العلا. تم تقدير معدل كل متغير بناءً على بيانات الرصد لكل نوع وتم تعيينها كاحتمالات

حدوث بدقة مكانية تبلغ كيلومترًا واحدًا؛

- قياسات جسم الحيوان (طول الجسم الكلي وطول الذيل)؛
- أهم السمات المحددة للنوع، مثل عدد الحراشف والتلوين، بما في ذلك الاختلافات المحتملة بين الجنسين والفئات العمرية؛
- المواطن المألوفة والعادات، بما في ذلك نوع النشاط (نهاري أو شغقي أو ليلي)، وأكثر جوانب الحياة والتاريخ الطبيعي تميزًا بالنسبة للنوع؛
- تقييم الوفرة بحيث يشير إلى احتمالية مصادفة كل نوع في البرية، استنادًا إلى عدد المواقع التي تمت ملاحظة النوع فيها. الفئات المستخدمة هي: وفير (ملاحظ في أكثر من 25 موقعًا)، شائع (من 11 إلى 25 موقعًا)، نادر (من 2 إلى 10 مواقع)، نادر جدًا (موقع واحد فقط)، غير مقيّم (عندما تعذر تحديد الوفرة)؛
- حالة الحفظ وفقًا لمعايير الاتحاد العالمي لحفظ الطبيعة (IUCN)، التي جرى تقييمها على الصعيدين العالمي والإقليمي. تم الاعتماد على آخر تقييم متاح للزواحف في شبه الجزيرة العربية (Cox et al. 2012).

حسب درجة "السمية"، تصنف الثعابين على أنها "سامة" أو "غير سامة"، وتستخدم فئات منظمة الصحة العالمية للأنواع السامة: ذات أهمية طبية قصوى (الأنواع المسؤولة عن أعلى معدلات الإصابة والوفيات) وأهمية طبية ثانوية (الأنواع الأقل سمية و/أو الأقل تواترًا). يتم تطبيق فئة "غير مدرجة على أنها ذات أهمية طبية" على الأنواع غير المصنفة من طرف منظمة الصحة العالمية.

يحدد الفصل التاسع المناطق المهمة للحفاظ على الزواحف في محافظة العلا بناءً على توزيع ثراء أنواع الزواحف بدقة مكانية تبلغ كيلومترًا واحدًا. تم حساب تقدير ثراء الأنواع من خلال جمع خرائط التوزيع الفردية بالنسبة لكل نوع.

يقدم الفصل العاشر معلومات عن مدى سمية سم الثعابين، وتدابير وقائية لتجنب اللدغات، وتوصيات للتعامل مع حالات التسمم.

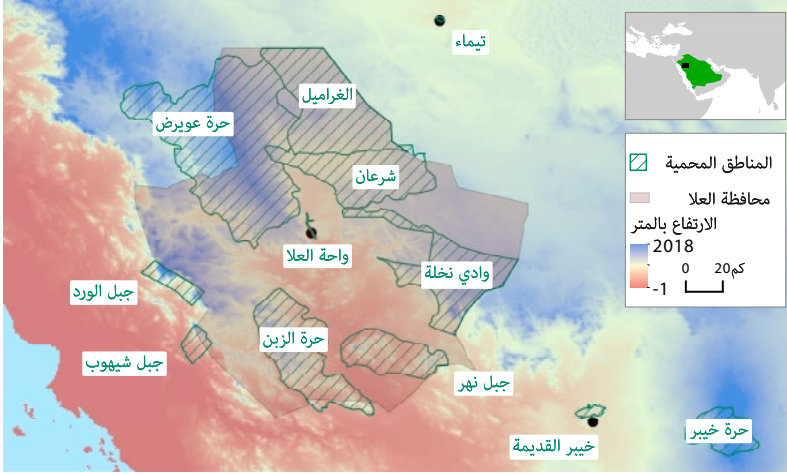
يقدم الفصل الحادي عشر قائمة مرجعية لمختلف أنواع الزواحف التي تم رصدها في العلا، بما في ذلك الأسماء العلمية للأنواع والأسماء الشائعة ودالة الحفظ عالميًا وإقليميًا.

أخيرًا، يختتم هذا الدليل بتقديم قائمة المراجع الببليوغرافية وفهرس الأنواع.

تم الاعتماد في إعداد هذا الدليل على البيانات الناتجة عن الأبحاث الميدانية التي قام بها فريق البحث BIODESERTS والمراجع المتاحة. شمل العمل الميداني أربع بعثات

3. خريطة العلا

تقع محافظة العلا في شمال غرب المملكة العربية السعودية، وتتميز بوجود موائل مهمة و متميزة وغنية من حيث التنوع النباتي والحيواني (الشكل 1). لضمان حماية التراث الطبيعي في المنطقة، تم إعلان 5 محميات طبيعية في حرة عويرض ووادي نخلة والغراميل وحرة الزبن وشرعان، إلى جانب مناطق أخرى ذات أهمية بيئية وتراثية تشمل جبل نهر وجبل الورد، وجبل شيهوب، وحرة خيبر (منتزه جيولوجي وطني)، وكذلك واحات العلا، وخبير وتيماء (الجدول 1).



الشكل 1 | الموقع الجغرافي للعلا، المناطق الحضرية الرئيسية، والمناطق المحمية للحفاظ على المعالم الطبيعية والتراث البيئي في المحافظة.

علمية (في نوفمبر/ديسمبر 2022، ويناير/مارس 2023، ومايو/يونيو 2023، وأكتوبر/نوفمبر 2023) لجمع بيانات توزيع الأنواع في 120 موقعًا تغطي مختلف الظروف المناخية المميزة محافظة العلا على مدار السنة، ومنه تحديد التباين في أنماط نشاط الزواحف عبر المواسم المختلفة. شمل مخطط أخذ العينات الميدانية التباين البيئي في محافظة العلا. تم إجراء "استطلاعات المعاينة البصرية" في الصباح، وأواخر الظهر، وليلًا، وهي الأوقات التي تكون فيها الزواحف أكثر نشاطًا، إما لتنظيم درجة حرارة أجسامها أو للبحث عن الطعام. خلال أكثر ساعات اليوم حرارة وفي الليل، تم قلب الصخور للعثور على الأفراد المختبئة تحتها. كما تم جمع علامات أخرى لوجود الزواحف، مثل الجلود المُسلخة والفضلات، للمساعدة على تحديد الأنواع. تم تحديد الجنس والفئة العمرية (صغير أو بالغ) للعينات التي جمعت كلما كان الأمر ممكنًا، وتم جمع قياسات الجسم، وأخذ صور مرجعية لاستخدامها في عد الحراشف ومختلف القياسات المرفولوجية. بالإضافة إلى ذلك، تم جمع بيانات التوزيع من المراجع المتاحة، وقواعد البيانات عبر الإنترنت (مثل بوابة بيانات مرفق المعلومات العالمي حول التنوع الحيوي GBIF)، ومن المتعاونين المحليين.

الاختصار	الاسم	الفئة	المساحة (كم ²)
HUBR	حرة عويرض	محمية الغلاف الحيوي	4680
WNNR	وادي نخلة	محمية طبيعية	1602
GNR	الغراميل	محمية طبيعية	2115
HZNR	حرة الزين	محمية طبيعية	1677
SNR	شرعان	محمية طبيعية	1550
HKNA	حرة خيبر	منتزه جيولوجي وطني	600
JNAH	جبل نهر	منطقة حفظ خاصة	883
JWAR	جبل الورد	منطقة حفظ خاصة	251
JSHA	جبل شيهوب	منطقة حفظ خاصة	174
OKHA	خيبر القديمة	منطقة حفظ خاصة	56
ALUO	واحة العلاء	منطقة حفظ خاصة	10
TAYM	تيماء	منطقة حفظ خاصة	6

يعرض الشكل 2 مجموعة من الصور التي تُمثل مختلف المناظر الطبيعية الموجودة ضمن المناطق المحمية بالعلاء.



الغراميل: تكوينات صخرية بارزة في الصحراء الرملية - الموقع 044



الغراميل: صحراء رملية وتكوينات من الحجر الرملي - الموقع 057



حرة الزين: هضبة صخرية وتكوينات صخرية بارزة - الموقع 095



حرة الزين: وادي صخري وتكوينات صخرية بارزة - الموقع 097



شرعان: وادي رملي وتكوينات من الحجر الرملي - الموقع 059



شرعان: وادي رملي وتكوينات من الحجر الرملي - الموقع 070



جبل نهر: تكوينات بازلتية - الموقع 128



جبل نهر: وادي رملي - الموقع AH060



حرة عويرض: وادي في هضبة بازلتية صخرية - الموقع 001



حرة عويرض: فوهة بركان رملية - الموقع 023



وادي نخلة: وادي رملي وتكوينات صخرية بارزة - الموقع 075



وادي نخلة: وادي رملي وتلال صخرية - الموقع 080



واحة العلاء: واحة - الموقع 150



واحة العلاء: واحة - الموقع 153



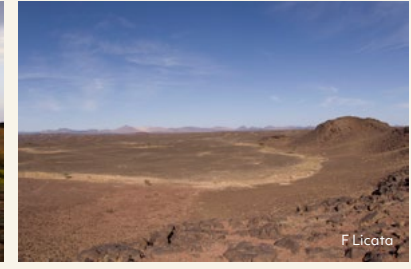
تيماء: واحة - الموقع 136



تيماء: سبخة - الموقع 136



حرة خير: وادي صخري في هضبة بازلتية - الموقع 143



حرة خير: هضبة بازلتية - الموقع 144



جبل الورد: وادي صخري في جبل بازلتي - الموقع 118



جبل الورد: هضبة بازلتية - الموقع 198

الشكل 2 | صور للمناظر الرئيسية الموجودة في المناطق المحمية في محافظة العلاء وقائمة الزواحف التي يمكن العثور عليها في كل موقع.

حرة عويرض	S001: سحلية بوسك هدية الأصابع (<i>A. boskianus</i>)، الأسود الخبيث (<i>A. engaddensis</i>)، برص الصحراء العربية (<i>B. tuberculatus</i>)، أمغي السجاد الشرقي (<i>E. coloratus</i>)، عجماء صخرية مصرية (<i>L. vulgaris</i>)، سحلية بهاء الدين (<i>M. bahaeldini</i>)، سحلية البحر الأحمر ثعبانية العين (<i>O. cf. elbaensis</i>)، برص الصخور (<i>P. guweirensis</i>)، وحر سيناء (<i>P. sinaitus</i>)، برص أبو كف أرقط (<i>P. guttatus</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)
S023:	برص الصحراء العربية (<i>B. tuberculatus</i>)، الحرباء الشائعة (<i>C. chamaeleon</i>)، عجماء صخرية مصرية (<i>L. vulgaris</i>)، سحلية بهاء الدين (<i>M. bahaeldini</i>)، برص الصخور (<i>P. guweirensis</i>)، برص أبو كف أرقط (<i>P. guttatus</i>).



جبل شيهوب: وادي صخري في جبل بازلتي - الموقع 119



جبل شيهوب: واد صخري في جبل البازلت - الموقع 122



خيبر القديمة: واحة - الموقع 140



خيبر القديمة: قنوات الري في الواحة - الموقع 140

وادي نخلة	S075:	سحلية بوسك هدية الأصابع (<i>A. boskianus</i>)، سحلية أرنولد هدية الأصابع (<i>A. ophiodurus</i>)، سحلية بيضاء النقط (<i>A. schmidtii</i>)، برص الصحراء العربية (<i>B. tuberculatus</i>)، الأفعى المقرنة العربية (<i>C. gasperettii</i>)، أفعى السجاد الشرقي (<i>E. coloratus</i>)، عجماء صخرية مصرية (<i>L. vulgaris</i>)، سحلية بهاء الدين (<i>M. bahaeldini</i>)، سحلية البحر الأحمر ثعبانية العين (<i>O. cf. elbaensis</i>)، برص الصخور (<i>P. guweirensis</i>)، وحر العقبة (<i>P. aqabensis</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)، برص الكتبان الرملية (<i>S. doriae</i>)، سقنقور سمكة الرمال (<i>S. conirostris</i>)، برص يومتوفي (<i>T. yomtovi</i>)
	S080:	سحلية بوسك هدية الأصابع (<i>A. boskianus</i>)، سحلية أرنولد هدية الأصابع (<i>A. ophiodurus</i>)، سحلية بيضاء النقط (<i>A. schmidtii</i>)، برص الصحراء العربية (<i>B. tuberculatus</i>)، الأفعى المقرنة العربية (<i>C. gasperettii</i>)، عجماء صخرية مصرية (<i>L. vulgaris</i>)، برص الصخور (<i>P. guweirensis</i>)، وحر سيناء (<i>P. sinaitus</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)، ثعبان الحجاز الكوكري (<i>R. hejazicus</i>)، برص الكتبان الرملية (<i>S. doriae</i>)، الضب الشاحب (<i>T. agnetae</i>)، الورل الشائع (<i>V. griseus</i>)
الغراميل	S044:	سحلية بوسك هدية الأصابع (<i>A. boskianus</i>)، سحلية أرنولد هدية الأصابع (<i>A. ophiodurus</i>)، سحلية بيضاء النقط (<i>A. schmidtii</i>)، الأفعى المقرنة العربية (<i>C. gasperettii</i>)، عجماء صخرية مصرية (<i>L. vulgaris</i>)، برص الصخور (<i>P. guweirensis</i>)، برص مروجي القدمين أنانجيفي (<i>P. ananjevae</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)، سقنقور سمكة الرمال (<i>S. conirostris</i>)، الثعبان الأرقم (<i>S. diadema</i>)، برص الكتبان الرملية (<i>S. doriae</i>)، الثعبان شبيه القط (<i>T. dhara</i>)، برص يومتوفي (<i>T. yomtovi</i>)، الضب المصري (<i>U. aegyptia</i>)، الورل الشائع (<i>V. griseus</i>)
	S057:	سحلية بيضاء النقط (<i>A. schmidtii</i>)، عجماء صخرية مصرية (<i>L. vulgaris</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)، ثعبان الحجاز الكوكري (<i>R. hejazicus</i>)
حرة الزين	S095:	برص الصحراء العربية (<i>B. tuberculatus</i>)، السقنقور البربري (<i>E. schneiderii</i>)، سحلية بهاء الدين (<i>M. bahaeldini</i>)، برص أبو كف أرقط (<i>P. guttatus</i>)، برص يومتوفي (<i>T. yomtovi</i>)، ضب أورينتي (<i>U. ornata</i>)
	S097:	السقنقور البربري (<i>E. schneiderii</i>)، برص الصخور (<i>P. guweirensis</i>)، وحر سيناء (<i>P. sinaitus</i>)، برص أبو كف أرقط (<i>P. guttatus</i>)، كوبرا الصحراء (<i>W. aegyptia</i>)
شرعان	S059:	سحلية بوسك هدية الأصابع (<i>A. boskianus</i>)، سحلية بيضاء النقط (<i>A. schmidtii</i>)، الثعبان الأرقم (<i>S. diadema</i>)، ثعبان الأزورد الصحراوي (<i>P. saharicus</i>)، ثعبان أبو السيور (<i>P. schokari</i>)، وحر سيناء (<i>P. sinaitus</i>)، برص مروجي القدمين أنانجيفي (<i>P. ananjevae</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)، برص الكتبان الرملية (<i>S. doriae</i>)، برص سليفين كبير الرأس (<i>S. slevini</i>)، الضب المصري (<i>U. aegyptia</i>)
	S070:	سحلية بوسك هدية الأصابع (<i>A. boskianus</i>)، سحلية أرنولد هدية الأصابع (<i>A. ophiodurus</i>)، الأفعى المقرنة العربية (<i>C. gasperettii</i>)، عجماء صخرية مصرية (<i>L. vulgaris</i>)، سحلية بهاء الدين (<i>M. bahaeldini</i>)، ثعبان أبو السيور (<i>P. schokari</i>)، برص مروجي القدمين أنانجيفي (<i>P. ananjevae</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)، ثعبان الحجاز الكوكري (<i>R. hejazicus</i>)، سقنقور سمكة الرمال (<i>S. conirostris</i>)، برص يومتوفي (<i>T. yomtovi</i>)
جبل نهر	S128:	سحلية بهاء الدين (<i>M. bahaeldini</i>)، وحر العقبة (<i>P. aqabensis</i>)، وحر سيناء (<i>P. sinaitus</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)، ضب أورينتي
	AH060:	سحلية أرنولد هدية الأصابع (<i>A. ophiodurus</i>)، برص الصحراء العربية (<i>B. tuberculatus</i>)

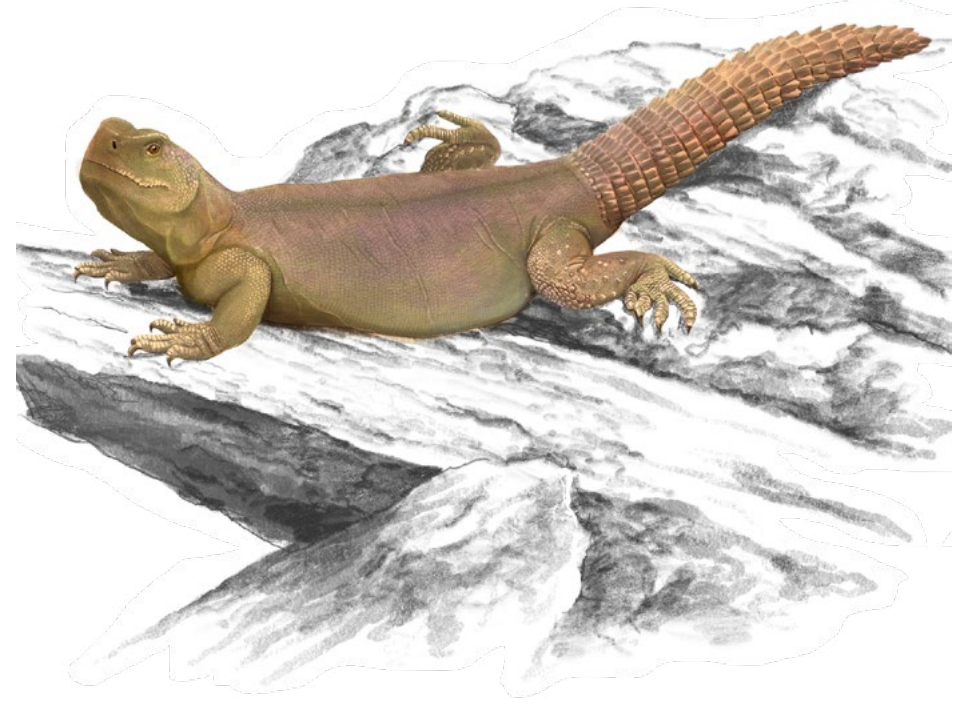
حرة خيبر	S143:	أفعى السجاد الشرقي (<i>E. coloratus</i>)، البرص المنزلي الحبيبي (<i>H. granosus</i>)، عجماء صخرية مصرية (<i>L. vulgaris</i>)، سحلية بهاء الدين (<i>M. bahaeldini</i>)، برص الصخور (<i>P. guweirensis</i>)، وحر العقبة (<i>P. aqabensis</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)، برص يومتوفي (<i>T. yomtovi</i>)، الضب المصري (<i>U. aegyptia</i>)
	S144:	برص الصحراء العربية (<i>B. tuberculatus</i>)، سحلية بهاء الدين (<i>M. bahaeldini</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)، برص سليفين كبير الرأس (<i>S. slevini</i>)
جبل الورد	S118:	أفعى متوجة قزمة (<i>Eirenis cf. coronella</i>)، البرص المنزلي الحبيبي (<i>H. granosus</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)
	S198:	الأسود الخبيث (<i>A. engaddensis</i>)، برص الصحراء العربية (<i>B. tuberculatus</i>)، عجماء صخرية مصرية (<i>L. vulgaris</i>)، سحلية بهاء الدين (<i>M. bahaeldini</i>)، برص الصخور (<i>P. guweirensis</i>)، برص أبو كف أرقط (<i>P. guttatus</i>)، الثعبان شبيه القط (<i>T. dhara</i>)، برص يومتوفي (<i>T. yomtovi</i>)
جبل شيهوب	S119:	عجماء صخرية مصرية (<i>L. vulgaris</i>)، سحلية بهاء الدين (<i>M. bahaeldini</i>)
	S122:	أفعى السجاد الشرقي (<i>E. coloratus</i>)، عجماء صخرية مصرية (<i>L. vulgaris</i>)، سحلية بهاء الدين (<i>M. bahaeldini</i>)، سحلية البحر الأحمر ثعبانية العين (<i>O. cf. elbaensis</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)، برص يومتوفي (<i>T. yomtovi</i>)
خيبر القديمة	S140:	سحلية بوسك هدية الأصابع (<i>A. boskianus</i>)، الدفان الصغير (<i>C. ocellatus</i>)، أفعى السجاد الشرقي (<i>E. coloratus</i>)، السقنقور مشرط الجوانب (<i>E. taeniolata</i>)، البرص المنزلي الحبيبي (<i>H. granosus</i>)، الثعبان الصخري (<i>P. rhodorachis</i>)، برص الصخور (<i>P. guweirensis</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)، ثعبان أبو السيور (<i>P. schokari</i>)، الضب الشاحب (<i>T. agnetae</i>)، أفعى السجاد الشرقي (<i>E. coloratus</i>)
واحة العنقاء	S150 و S153:	السقنقور الآسيوي ذو العيون الثعبانية (<i>A. pannonicus</i>)، برص الصحراء العربية (<i>B. tuberculatus</i>)، الدفان الصغير (<i>C. ocellatus</i>)، أفعى السجاد الشرقي (<i>E. coloratus</i>)، البرص المنزلي الحبيبي (<i>H. granosus</i>)، عجماء صخرية مصرية (<i>L. vulgaris</i>)، ثعبان الأزورد الصحراوي (<i>P. saharicus</i>)، برص الصخور (<i>P. guweirensis</i>)، ثعبان أبو السيور (<i>P. schokari</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)، الثعبان الأرقم (<i>S. diadema</i>)، ضب أورينتي (<i>U. ornata</i>)
تيماء	S136:	سحلية بيضاء النقط (<i>A. schmidtii</i>)، السحلية الدودية (<i>D. zarudnyi</i>)، وحر سيناء (<i>P. sinaitus</i>)، برص مروجي القدمين أنانجيفي (<i>P. ananjevae</i>)، البرص المنزلي (<i>P. hasselquistii</i>)، الثعبان الأرقم (<i>S. diadema</i>)، الضب المصري (<i>U. aegyptia</i>)

4. النطاق الجغرافي والمناخ والموائل

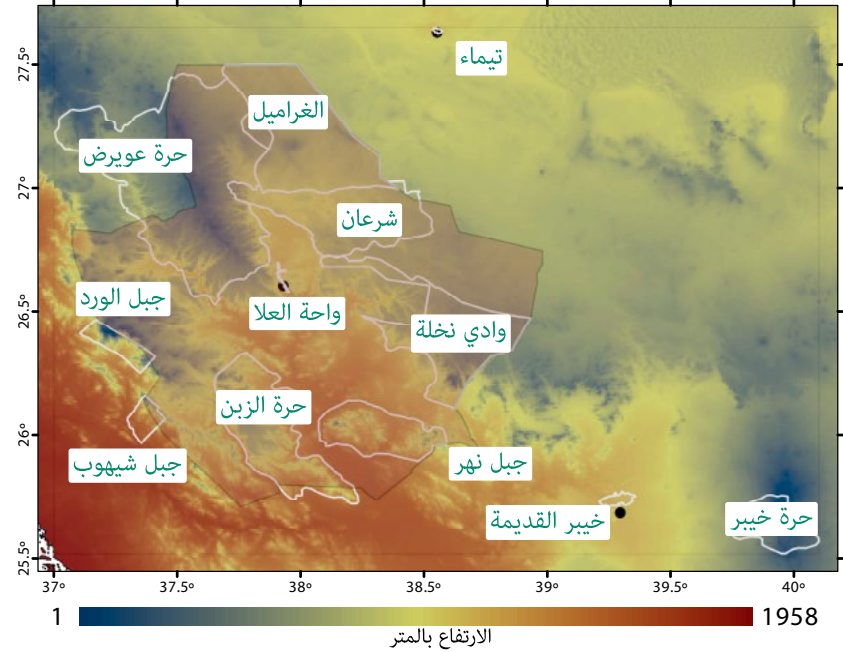
تقع محافظة العلاء في القطاع الشمالي من سلسلة جبال الحجاز في شبه الجزيرة العربية، وتحديداً بين دائرتي العرض 25°30' و 27°40' وخطي الطول 37°00' و 40°50'. تغطي المنطقة مساحة تقدر بنحو 72800 كم²، وحوالي 20٪ من هذه المساحة تقع ضمن مناطق محمية. توجد محافظة العلاء بأكملها ضمن النطاق البيئي البالياركتي (المنطقة القطبية الشمالية القديمة)، وتتألف معظمها من الصحاري والأراضي الشجرية الجافة (الأحراش الجافة) كمنطقة إحيائي. كما تتميز بموقع بيوجغرافي استثنائي في المنطقة الانتقالية بين أربع مناطق بيئية: الصحراء العربية و صحراء شمال الجزيرة العربية والأحراش الصحراوية للبحر الأحمر والصحاري والأحراش الجافة. بالإضافة إلى ذلك، تنتمي أجزاء من جبل الورد إلى المنطقة الإحيائية للغابات المتوسطة والغابات الحرجية والأحراش، وهي جزء من المنطقة البيئية الخامسة المتمثلة في الغابات الصنوبرية عريضة الأوراق في شرق البحر المتوسط. تقع محافظة العلاء في منتصف المسافة بين نقطتين ساخنتين للتنوع الأحيائي العالمي: حوض البحر المتوسط والقرن الأفريقي (الذي يشمل قسمًا في جنوب غرب شبه الجزيرة العربية).

التضاريس

تهيمن سلسلة جبال الحجاز على المناظر الطبيعية في محافظة العلاء، حيث يصل ارتفاع قممها إلى 1958 متراً في حرة خيبر، و1940 متراً في جبل الورد، و1711 متراً في حرة عويرض (الشكل 3). تتميز المناطق المحمية الواقعة في جبال الحجاز بأنها غير متجانسة طبوغرافياً، حيث يفوق فارق الارتفاع 1000 متر في كل من حرة عويرض حرة الزين وجبل الورد وجبل شيهوب وجبل نهر (بين المناطق المنخفضة والقمم الجبلية). على العكس من ذلك، تقع واحات العلاء وخبير القديمة وتيماء على ارتفاع يتراوح بين 600 متر و800 متر، وهي عموماً مناطق مستوية، تمتد على طول مجاري الأودية وتقع محميات الغراميل وشرعان ووادي نحلة في أقصى الشمال الغربي لصحراء النفود الكبير، حيث يتراوح ارتفاعها بين 650 و1500 متراً.



الضب المصري
Uromastyx aegyptia



الشكل 3 | خريطة الارتفاع في منطقة العلاء. محافظة العلاء (مضلع رمادي)، المناطق الحضرية الرئيسية (نقاط سوداء)، والمناطق المحمية (مضلعات بيضاء).

المناخ

تعتبر محافظة العلاء واحدة من أكثر المناطق القاحلة في شبه الجزيرة العربية. في مدينة العلاء، يتميز الصيف بكونه طويلًا وشديد الحرارة والجفاف والصفاء، بينما يكون الشتاء قصيرًا وباردًا وجافًا وغالبًا ما يكون صافياً. تتراوح درجة الحرارة الوسطى عادةً بين حد أدنى يبلغ 3 درجات مئوية وحد أقصى يصل إلى 38 درجة مئوية، ونادراً ما تقل عن صفر درجة مئوية درجة أو تزيد عن 40 درجة مئوية. يستمر الموسم الحار أربعة أشهر، من يونيو إلى سبتمبر، مع متوسط حرارة يومية عظمى تزيد عن 35 درجة مئوية. الأشهر الأكثر سخونة هي أغسطس وسبتمبر، حيث يبلغ متوسط درجات الحرارة العظمى 38 درجة مئوية والدنيا 20-22 درجة مئوية. يستمر الموسم البارد ثلاثة أشهر، من ديسمبر إلى فبراير، مع متوسط درجة الحرارة العظمى اليومية يقل عن 24 درجة مئوية. أبرد أشهر السنة هما يناير وفبراير، حيث يبلغ متوسط درجة الحرارة الدنيا 4 إلى 5 درجات مئوية، والعظمى 21 إلى 22 درجة مئوية. لا يوجد تباين موسمي كبير في تواتر الأيام الرطبة (أي الأيام التي يزيد فيها الهطول عن 1 مم). وبالتالي، فإن كمية الأمطار لا

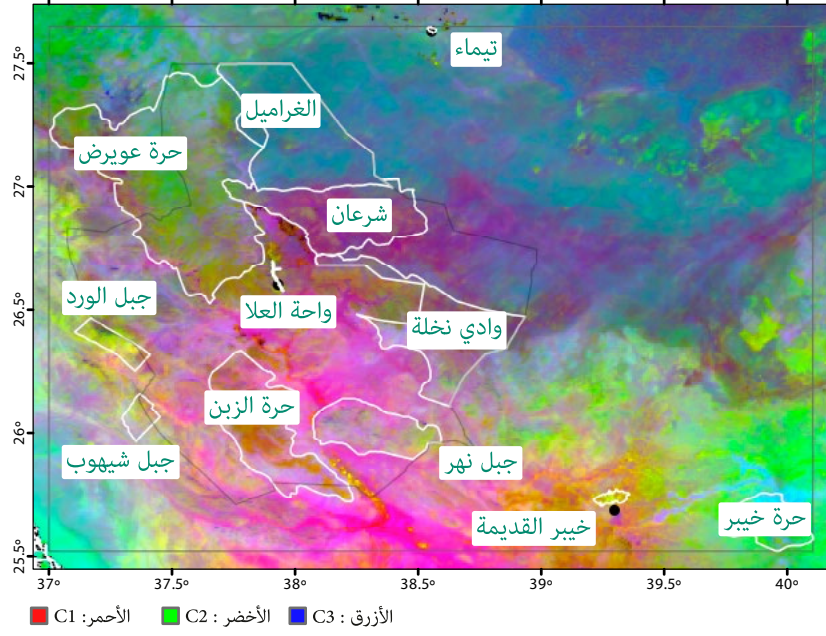
تختلف بشكل كبير على مدار السنة. يتم تسجيل أعلى نسبة هطول في شهر يناير، بمتوسط إجمالي 2,9 مم، يليه ديسمبر وفبراير ومارس، بمتوسط إجمالي 1,7 مم. متوسط إجمالي الهطول من يونيو إلى أغسطس هو صفر مم.

يتبع متوسط درجة الحرارة السنوي داخل محافظة العلاء تدرجًا حسب خطوط العرض، حيث تكون المناطق الجنوبية أكثر دفئًا، وقد تصل درجة الحرارة إلى حوالي 26,8 درجة مئوية. في المقابل، تكون المناطق الشمالية أبرد، وقد تنخفض درجة الحرارة فيها إلى حوالي 17 درجة مئوية. وفي المناطق المحمية، يسجل كل من جبل نهر وخبير القديمة أعلى متوسط سنوي لدرجات الحرارة (حوالي 25 درجة مئوية). على العكس من ذلك، فإن حرة عويرض والغراميل وشرعان وجبل الورد تسجل أدنى متوسطات درجات الحرارة السنوية (حوالي 20-21 درجة مئوية). سُجلت أعلى سعة في متوسط درجات الحرارة السنوية داخل المناطق المحمية في حرة عويرض (5,3 درجة مئوية) وجبل الورد (6,3 درجة مئوية).

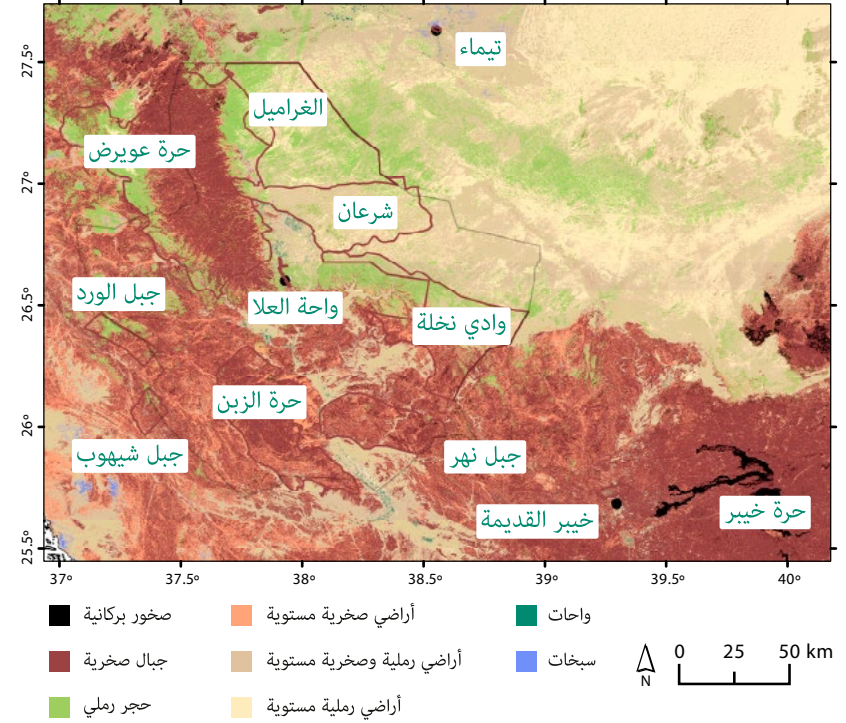
يتباين متوسط إجمالي الهطول في محافظة العلاء تبعًا للتدرج الطولي. في المناطق الشرقية، التي تتميز برطوبة أعلى، يمكن أن يصل الهطول السنوي إلى حوالي 154 مم. بينما تعد المناطق الغربية أكثر جفافًا، حيث ينخفض الهطول فيها إلى معدلات تقارب 32 مم سنويًا. في المناطق المحمية، يبرز وادي نخلة وحرة خبير بأعلى متوسطات للهطول، إذ يصل في وادي نخلة إلى 84 مم سنويًا، وفي حرة خبير إلى 125 مم. في المقابل، يُسجل جبل شيهوب وواحة العلاء أقل متوسطات للهطول، بمعدلات 52 مم و60 مم سنويًا على التوالي. أما بالنسبة لسعة متوسط الهطول داخل مناطق الحفظ، فتُسجل أعلى القيم في جبل الورد بمعدل 67 مم سنويًا وحرة خبير بمعدل 53 مم.

الغطاء الأرضي

تشتمل محافظة العلاء على ثمان فئات رئيسية من الغطاء الأرضي (الشكل 4): 1) جبال صخرية (32,8%)، تغطي معظم جبل الورد، وجبل نهر، وجبل شيهوب، وحرة الزين، وحرة عويرض، والجزء الجنوبي من حرة خبير، والجزء الجنوبي من وادي نخلة؛ 2) أراضي رملية وصخرية مستوية (30,4%) تغطي معظم شرعان، والجزء الجنوبي من الغراميل، والجزء الشمالي من وادي نخلة؛ 3) أراضي صخرية مستوية (13,4%) تغطي المناطق المنخفضة المحيطة بالمناطق الجبلية؛ 4) أراضي رملية مستوية (12,3%) تغطي الغراميل وشرعان؛ 5) حجر رملي (9,3%) يغطي معظم الغراميل، وشرعان، والجزء الغربي من حرة عويرض، والجزء الشمالي من وادي نخلة؛ 6) صخور بركانية (1,3%) تغطي معظم حرة خبير؛ 7) سبخات (0,3%) تغطي أجزاء من تيماء؛ 8) واحات (0,2%) تغطي واحات العلاء، وتيماء وخبير.



الشكل 5 | التباين البيئي في محافظة العلا ممثلاً بالانحدار التوافقي. معاملات الارتباط الموزونة (الموضحة في لوحة الألوان الحمراء والخضراء والزرقاء) التغيرات في مؤشر التباين الطبيعي الموحد (IVDN)؛ دقة 250 متر؛ القمر الصناعي (SIDOM) خلال الفترة من 2011 إلى 2020. محافظة العلا (مضلع رمادي)، المناطق الحضرية الرئيسية (نقاط سوداء) والمناطق الطبيعية المحمية (مضلعات بيضاء).



الشكل 4 | الفئات الرئيسية للغطاء الأرضي في محافظة العلا. محافظة العلا (مضلع رمادي)، والمناطق الحضرية الرئيسية (نقاط سوداء) والمناطق الطبيعية المحمية (مضلعات بيضاء).

التباين البيئي

يرتبط التباين البيئي في محافظة العلا في الغالب بتوفر المياه وأنواع الغطاء الأرضي (**الشكل 5**). يمكن تحديد خمس وحدات بيئية واسعة ضمن المجالات المحمية في محافظة العلا: (1) السهول الشمالية الشرقية القاحلة أو الرملية (اللون الأزرق) التي تهيمن على الغراميل وشرعان والقطاعات الشمالية والشرقية من وادي نخلة؛ (2) المناطق المكسوة بالنبات على امتداد واحات العلا وخبير القديمة وتيماء وهضاب حرة الزين (اللون الوردي)؛ (3) مناطق الجبال الجنوبية الغربية لجبل الورد وجبل شيهوب وأجزاء من جبل نهر (اللون الأصفر-الأخضر)؛ (4) جبال حرة الزين، حرة عويرض، والقطاع الجنوبي من وادي نخلة (اللون البني-الأخضر)؛ و (5) حقول الحمم البركانية في حرة خبير (اللون الأزرق الفاتح).

5. المصطلحات والاختصارات ورموز الخرائط

المصطلحات العلمية والاختصارات ورموز الخرائط المستخدمة في الدليل الميداني.

مسرد المصطلحات:

أرضي: يعيش على الأرض.
أمامي: قريب من الجزء الأمامي للجسم (مقدمة الجسد).
أنواع شقيقة: نوعان متقاربان يتمتعان بتشابه مورفولوجي شديد بحيث يكاد يكون متطابقاً، ولا يمكن تمييزهما إلا عن طريق التحليل الجيني.
أنياب أمامية أهدودية ثابتة: أسنان متخصصة في حقن السم لدى بعض الأنواع من الثعابين، وتتميز بقصر طولها وتموضعها في مقدمة الفك العلوي واتجاهها نحو الأسفل.
أنياب أمامية أهدودية متحركة للأمام: أسنان متخصصة في حقن السم مميزة لفصيلة الأفاعي، وتكون طويلة في مقدمة الفك العلوي، ومطوية ضد سقف الفم، متجهة إلى الخلف.
أنياب خلفية أهدودية: أسنان متخصصة في حقن السم لدى بعض الأنواع من الثعابين، وتكون محززة وتمتد في الجزء الخلفي من الفك العلوي.
أهداب: حراشف مطولة تقع حول أطراف أقدام السحالي.
بيّوض: كائن حي بيض، أي ينتج بيضاً يتطور ويفقس خارج جسم الأم.
بيّوض-ولود: كائن حي ينتج بيضاً يتطور ويفقس داخل جسم الأم.

توالد بكري: نوع من التوالد تنتج فيه الإناث نسلًا من بيض غير مخصب.
ثعبان سام ذو أهمية طبية: ثعبان سام يمكن أن يشكل خطورة على حياة الإنسان بسبب لدغته.
جنس: مرتبة تصنيفية في التصنيف البيولوجي تقع بين مستويات الفصيلة والنوع. يشكّل اسم الجنس الجزء الأول في التسمية الثنائية للنوع.
حافة منقارية: حافة زاوية تمتد من العين إلى فتحة الأنف.
حراشف بين أنفية: حراشف تقع بين فتحات الأنف في الزاحف.
حراشف متداخلة: حراشف تتداخل مع بعضها البعض، مثل قرميد السقف.
حرة: منطقة بركانية قديمة تتميز بوجود الحقول الحممية البازلتية التي تكونت نتيجة لانفجارات بركانية. تتميز هذه المناطق بأرضها الصخرية السوداء أو الداكنة والوعرة.
الحرسفة الجانبية: حرسفة موجودة بين العين وفتحة الأنف عند بعض الزواحف (حرسفة لوربال).
حفار: يعيش جزئيًا تحت الأرض ويتخصص في الحفر.
حلقة حرسفية: حلقة من الحراشف تحيط وتلف حلقة أخرى في نمط دائري متسع.

حمادة: منظر طبيعي صحراوي يتكون من هضاب صخرية صلبة وقاحلة.
خطم: الجزء الأمامي من الرأس، والذي يشمل الأنف والفم.
حَفِيّ: مموه، صعب الرصد أو الاكتشاف.
خلفي: قريب من الجزء الخلفي للجسم (مؤخرة الجسد).
خياطة: وصلة ثابتة بين حرسفتين.
ذروع الذقن: حراشف توجد في الجزء السفلي الأمامي من رأس الثعبان وتلامس حراشف الشفة السفلى.
سام للأعصاب: يؤثر على الأعصاب، مما يؤدي عادةً إلى مضاعفات تنفسية.
سام للخلايا: يؤثر على الخلايا، غالبًا ما يؤدي إلى تورم وتقرحات ونخر الأنسجة حول موقع اللدغة.
سام للدم: يؤثر على تخثر الدم وسلامة الأوعية الدموية، مما يؤدي غالبًا إلى نزيف مفرط.
سبخة: منطقة مسطحة (سهلية) موحلة أو رملية مغطاة بطبقة من الملح، تتكون في أحواض الصرف الداخلية المغلقة أو بالقرب من السواحل، وتكون عادة في المناطق الحارة والجافة.
شجري: يعيش في الأشجار.
شغقي: نشط عند الشفق.
صفحة شرجية: حرسفة تقع أمام الفتحة الشرجية في الثعابين وتغطيها.
صفحة: طبقة رقيقة من النسيج أو الغشاء.
عين زائفة: علامة تشبه العين عند بعض الحيوانات.

فصيلة: تسمى أيضًا عائلة، وهي مرتبة تصنيفية في علم التصنيف، وتشمل عددًا من أجناس الكائنات الحية ذات الأصل المشترك، وتقع تحت مرتبة الرتبة وفوق مرتبة الجنس.
قائل: جاف جدا.
كيس الهيميبينس: كيس المخزق الذي يحتوي على الهيميبينس، وهو واحد من زوج الأعضاء التناسلية التي توجد عند ذكور الحرسفيات.
كيس حلقي: منطقة تربط الفك السفلي بالرقبة.
ليلي: نشط خلال الليل.
متوطن: أصلي أو محصور في منطقة معينة.
مجمع أنواع: مجموعة من الأنواع وثيقة الارتباط، ومتشابهة جدًا في المظهر الخارجي لدرجة عدم وضوح الحدود الفاصلة بينها.
مخزق: فتحة في الناحية الخلفية في الزواحف، تعمل كفتحة وحيدة للوظائف الهضمية والتناسلية والبولية.
مسام فخذية: مسام إفرازية على الجانب الداخلي من أفخاذ بعض أنواع السحالي.
مسام قبل شرجية: تشبه المسام الفخذية ولكنها تقتصر على المنطقة الأمامية للفتحة الشرجية.
نهاري: نشط خلال النهار.
وادي: منفرج بين جبال أو تلال يكون ممرًا للسيل، ويحتوي على مجرى مائي دائم أو مؤقت.
ولود: أي كائن يلد صغارًا حية، تتطور كأجنة داخل جسم الأم وتستمد التغذية منها.

6. تصنيف الزواحف

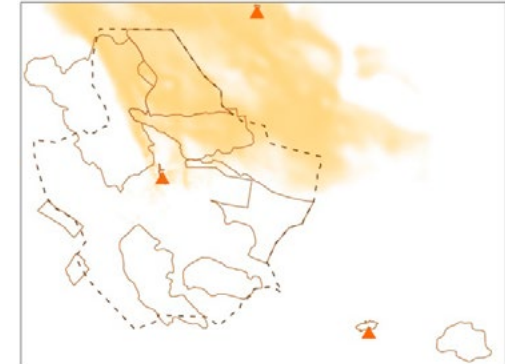
الاختصارات:

سم	سنتيمتر
كم	كيلومتر
مم	مليمتر
DD	بيانات غير كافية (حسب معايير IUCN)
et al.	وآخرون، أي أن هناك مؤلفين آخرين شاركوا في كتابة الورقة البحثية
IUCN	الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة
LC	غير مهدد (حسب معايير IUCN)
NA	غير مناسب للتطبيق
NE	غير مُقَيَّم (حسب معايير IUCN)
VU	معرض للانقراض (حسب معايير IUCN)

رموز الخرائط

في خرائط التوزيع لكل نوع نجد ما يلي:

- تظليل باللون الأصفر: مناطق احتمالية وجود الأنواع، حيث تدل درجات اللون الداكنة على احتمالية وجود أعلى.
- مثلثات باللون البرتقالي: المدن.
- مضلع متقطع الخطوط: محافظة العلا.
- مضلعات باللون البني: المناطق المحمية.



تم اعتماد الأسماء التصنيفية بناءً على عملية تقوم على علم الوراثة العرقي (الفيلوجيني)، أي تاريخ التطور والعلاقات بين الكائنات الحية. مع تطور المعرفة العلمية وظهور أدلة جديدة سواء كانت جزيئية أو مورفولوجية، قد تطرأ تعديلات على التصنيف الفيلوجيني للأنواع، مما قد ينتج عنه تغيير في أسماء بعض الأنواع مع الزمن. يتبع هذا الدليل أحدث تصنيفات وأسماء الزواحف، المستمدة من قاعدة بيانات الزواحف The Reptile Database، وهي قاعدة بيانات خاصة بتصنيف الزواحف يقوم بإدارتها بيتر يوتس (Peter Uetz) وزملاؤه. لضمان التناسق، تم اعتماد الأسماء الشائعة الأكثر استخدامًا في البلدان العربية أو تلك التي تعود إلى أصولها اللغوية، أو ترجمتها من اللاتينية في حالة عدم توفرها باللغة العربية. لتجنب كل لبس في التصنيف، لا يتضمن هذا الدليل مستوى التَّوْبَع (النوع الفرعي).

طائفة الزواحف

تضم مجموعة الزواحف السحالي، والثعابين، والسلاخف، والتماسيح، والتواترا. مع وجود 12020 نوعًا (حتى يوليو 2023)، تُعد هذه المجموعة الأكثر تنوعًا بين الفقاريات الأرضية وفقًا لقاعدة بيانات الزواحف The Reptile Database. تُصنّف الزواحف كمجموعة شبه عرقية (Paraphyletic)، أي أن لها سلفًا مشتركًا ولكن لا تشمل جميع أحفاد ذلك السلف. هذا التصنيف المنهجي المثير للجدل ناتج عن حقيقة أن التماسيح تُظهر قرابة أكبر مع الطيور مقارنة ببقية الزواحف.

نجحت الزواحف في الانتشار والتنوع عبر نطاق واسع عالميًا باستثناء القارة القطبية الجنوبية، ويعزى ذلك جزئيًا إلى تطور البيض ذي القشرة الصلبة الذي يمكن وضعه على اليابسة (البيضة السلوية). ومع ذلك، تتميز الزواحف بتنوع كبير في استراتيجيات التكاثر؛ فالتماسيح والسلاخف والتواترا هي من الحيوانات البيوضة، بينما قد تضع بعض السحالي والثعابين بيضًا أو تلد صغارًا حية (حيوانات ولودة).

تتميز الزواحف بوجود بنية جلدية كيراتينية تُعرف بالحرشف. هذه الحرشف تكوّن حاجزًا ميكانيكيًا يحمي الزواحف من الجروح ويقلل من فقدان الماء، مما يُسهل انتشارها في مواطن متنوعة.

يرتبط نمو الزواحف ارتباطًا وثيقًا بدرجة الحرارة، إذ يمكن أن يتباطأ نموها أو يتوقف عند درجات حرارة معينة. كما يتأثر هذا النمو بتوفر الغذاء وجودته. تتمكن الزواحف من العيش في بيئات قاسية كالصحاري بفضل قدرتها على التكيف مع النقص الموسمي في الموارد أو درجات الحرارة المرتفعة، وذلك من خلال دخولها في حالة تشبه السبات الصيفي، حيث تقلل من نشاطها ومن عملية الأيض لديها.

تُصنف الزواحف حاليًا إلى أربع رتب:

- رتبة السلاحف (Testudines)، تتميز بامتلاكها لدقة صلبة، مكونة من درع بطني وآخر ظهري، تؤدي وظائف دفاعية أساسية. يوجد حوالي 361 نوعًا من السلاحف، موزعة على 11 فصيلة، وتعيش في النظم البيئية البرية (السلاحف البرية) وفي النظم المائية (سلاحف المياه العذبة والبحرية). لا توجد سلاحف في محافظة العلاء.
- رتبة التمساحيات (Crocodilia)، تضم التماسيح، والقواطين، والغريال. تتميز هذه المجموعة بأحجامها الكبيرة، حيث يتجاوز طول بعض أنواعها 5 أمتار. هي مفترسات شرسة نصف مائية تعيش في الموائل المائية سواء العذبة أو البحرية في المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية، بالإضافة إلى المناطق المعتدلة. من الجدير بالذكر أن التمساحيات لا توجد في البيئات الطبيعية للمملكة العربية السعودية.
- رتبة خطيمة الرأس (Rhynchocephalia)، تضم حاليًا ممثلًا حيًا وحيدًا من السفينودونتيدانز (Sphenodontids)، التي كانت في السابق مجموعة غنية ومتنوعة منتشرة عالميًا خلال العصر الميزوزوي الأولي. التواتارا (*Sphenodon punctatus*) زاحف يشبه السحلية وقوي البنية، يتميز بخطم يشبه المنقار وأشواك ظهريّة، وهو متوطن في نيوزيلندا. يختلف عن بقية الزواحف في أن جسمه غير مغطى بالحرشف.
- رتبة الحرشفيات (Squamata)، تشمل السحالي والثعابين، تُعد الرتبة الأكثر تنوعًا وغنى بالأنواع بين الزواحف، حيث تضم 11631 نوعًا (حتى يوليو 2023) موزعة على 75 فصيلة تنتمي إلى ست مجموعات رئيسية: الوزغيات (Gekkota) والإيجوانيات (Iguania) والسحالي الحقيقية (Lacertoidea)، وبدغيات الشكل (Anguimorpha) والسقنقوريات (Scincoidea) والثعابين (Serpentes). هذه الرتبة تشمل جميع الزواحف الموجودة في محافظة العلاء، التي تنتمي جميعها أيضًا إلى الأصل البالياركتي.

في رتبة الحرشفيات، تتميز المجموعات الست الكبرى بتباين كبير.

الإغوانيات (Iguania) (15 فصيلة، و122 جنسًا، و2065 نوعًا) تنتشر على نطاق واسع، وهي زواحف تتراوح أحجامها بين المتوسطة والكبيرة، وتتميز بوجود لسان لحمي.

تُعد الإغوانيات من أبرز الأمثلة على التواصل البصري بين الزواحف، مع وجود التنافس اللوني بين الذكور والاستعراض الرأسي. في محافظة العلاء، توجد فصيلتان و9 أنواع من الإغوانيات:

فصيلة الحرذونيات (Agamidae) المعروفة أيضًا ببنات خُبين أو سحالي التنين، تضم 63 جنسًا، و575 نوعًا. هذه السحالي، التي تتراوح في الحجم من الصغيرة إلى الكبيرة، منتشرة بشكل واسع في أفريقيا وآسيا وأستراليا وتسمانيا. الحرذونيات عادة ما تكون نشطة خلال النهار وتفضل العيش بشكل أساسي على الأرض وجزئيًا على الأشجار، مع وجود بعض الأنواع التي تعيش كليًا على الأشجار. في الغالب، تتكاثر الحرذونيات بوضع البيض (بيوضة)، مع وجود بعض الأنواع التي تلد صغارها حية (ولودة). في محافظة العلاء، توجد 5 أجناس و8 أنواع من الحرذونيات.

فصيلة الحرابي (Chamaeleonidae) تضم 12 جنسًا و228 نوعًا. هذه الزواحف، التي تتراوح أحجامها من الصغيرة جدًا إلى الكبيرة، منتشرة في أفريقيا والشرق الأوسط ومدغشقر وجنوب أوروبا وسريلانكا والهند، وتعيش في بيئات متنوعة من الغابات الاستوائية إلى الصحاري. تتميز أنواع فصيلة الحرابي بذيل قادر على الإمساك وأقدام فريدة مزودة بمخالب متعارضة، ولسان سريع الإطلاق للقبض على الفرائس من مسافات بعيدة. كما تمتلك هذه الزواحف أعينًا تتحرك بشكل مستقل والقدرة على تغيير ألوان جسدتها للتموه مع البيئة المحيطة. معظم أنواعها شجرية الموائل، مع وجود بعض الأنواع الأرضية. تتكاثر فصيلة الحرابي إما بوضع البيض (بيوضة) أو بإنجاب صغار حية (ولودة). يمكن العثور على نوع واحد من هذه الفصيلة في محافظة العلاء (الهرباء الشائعة *Chamaeleo chamaeleon*).

الوزغيات (Gekkota) (7 فصائل، 130 جنسًا، 2305 نوعًا)، هي زواحف صغيرة إلى متوسطة الحجم منتشرة في جميع المناطق الدافئة حول العالم، من الغابات الاستوائية إلى الصحاري والجبال. تتميز معظم الوزغيات بعدم امتلاكها لجفون متحركة وبأصابع القدم مزودة بوسائد لاصقة متخصصة، مما يمكنها من التسلق على الأسطح العمودية سواء الناعمة أو الخشنة. العديد من أنواع الوزغ تصدر أصواتًا/نداءات صغيرة لأغراض دفاعية أو مجالية. في المملكة العربية السعودية، توجد 3 فصائل و25 نوعًا، حيث يمكن العثور على 11 نوعًا منها في محافظة العلاء:

الفصيلة الوزغية (Gekkonidae)، تضم 60 جنسًا، 1553 نوعًا. يتراوح حجم الوزغ في هذه الفصيلة من صغير إلى متوسط، وينتشر بشكل واسع في المناطق الاستوائية. قد يمتلك الوزغ أصابعًا مزودة بوسائد لاصقة أو بدونها، وفي الغالب يكون لياليًا ويعيش على الصخور أو الأشجار، مع وجود بعض الأنواع التي تعيش على الأرض وتنشط نهارًا.

جميع أنواع الفصيلة الوزغية تتكاثر بوضع البيض، وعادة ما تضع بيضتين. في محافظة العنلا، توجد 5 أجناس و7 أنواع من هذه الفصيلة.

فصيلة ورقيات الأصابع (Phyllodactylidae)، تضم 10 أجناس و163 نوعًا. هذا الوزغ يكون متوسط الحجم ويوجد في الشرق الأوسط، وشمال أفريقيا، ومنطقة البحر المتوسط، بالإضافة إلى أمريكا الوسطى والجنوبية، وهو متكيف مع مجموعة واسعة من الموائل. تتميز ورقيات الأصابع بنشاطها الليلي وأنها تتكاثر بوضع البيض. في محافظة العنلا، يمكن العثور على ثلاثة أنواع من جنس البرص مروحي القدمين، مما يدل على تنوعها البيئي في هذه المنطقة.

فصيلة كرويات الأصابع (Sphaerodactylidae)، تضم 12 جنسًا و231 نوعًا. هذه الزواحف القزمة تتراوح في الحجم بين الصغير جدًا والصغير، وتوجد في مناطق جغرافية متنوعة تشمل أمريكا الوسطى والجنوبية، وشرق آسيا، وشمال أفريقيا، والشرق الأوسط. تعيش في بيئات مختلفة بدءًا من الغابات الاستوائية الكثيفة وحتى البيئات الصحراوية. تمتلك هذه الزواحف وسائلًا لاصقة مصغرة نسبيًا على أصابع الأرجل وتنشط إما نهارًا أو ليلاً، وتعيش إما على الأرض أو على الأشجار. جميع الأنواع بيوضة وتضع عادة بيضة واحدة. يوجد نوع واحد من هذه الفصيلة في محافظة العنلا.

السَّقَنْفُورِيَّات (Scincoidea)، تضم 4 فصائل و188 جنسًا، و1884 نوعًا، وهي مجموعة غنية بالأنواع ومنتشرة على نطاق واسع في جميع المناطق الدافئة على كوكب الأرض. توجد هذه الزواحف في مواطن متعددة، تتراوح من الغابات الرطبة إلى المناطق الصحراوية القاحلة. الفصيلة السَّقَنْفُورِيَّة (Scincidae) هي الفصيلة الوحيدة من السقنقورينات الموجودة في محافظة العنلا:

الفصيلة السَّقَنْفُورِيَّة (Scincidae)، تضم 168 جنسًا و174 نوعًا، تشمل سحالي السقنقور التي تتراوح في الحجم من الصغير إلى الكبير. تتوزع هذه الزواحف في جميع المناطق الدافئة حول العالم وتسكن مجموعة متنوعة من الموائل. قد تمتلك هذه السحالي أطرًا متطورة أو قد تكون بلا أطراف، وتظهر سلوكيات حفارة أو أرضية أو شبه شجرية. معظم سحالي الفصيلة السقنقورية نهارية، ولكن بعض الأنواع تكون ليلية أو شفقية، وتكون إما بيوضة أو ولودة. في محافظة العنلا، توجد 5 أجناس و6 أنواع من هذه السحالي.

السحالي الحقيقية Lacertoidea (9 فصائل و115 جنسًا و1034 نوعًا)، تتراوح في الحجم من الصغير إلى الكبير، وتنتشر بشكل واسع حول العالم، بما في ذلك المناطق ذات خطوط العرض العليا التي تتميز بدرجات حرارة منخفضة. في محافظة العنلا، يوجد منها فصيلتان:

فصيلة السحالي الحقيقية (Lacertidae)، تضم 43 جنسًا و373 نوعًا، تتراوح في الحجم من الصغير إلى الكبير، وتنتشر بشكل واسع في أفريقيا وأوروبا وآسيا. عادةً ما يكون شكل جسم هذه السحالي ممدودًا مع وجود ذيل طويل. غالبًا ما تكون نهارية وأرضية، ولكن بعض الأنواع تظهر سلوكيات شجرية. معظم الأنواع بيوضة. في محافظة العنلا، يمكن العثور على 3 أجناس و8 أنواع من هذه الفصيلة.

فصيلة سحالي الصحراء الطلقة (Trogonophidae)، تضم 4 أجناس و6 أنواع، صغيرة إلى متوسطة الحجم وعديمة الأطراف، وتنتشر في شمال وشرق أفريقيا وشبه الجزيرة العربية. تسكن في التربة الرملية الجافة وتتبع سلوكيات حفارة. تقريبًا سحالي الصحراء الطلقة بيوضة. يوجد نوع واحد فقط (السحلية الدودية أو الداخوس *Diplometopon zarudnyi*) في محافظة العنلا.

بدغيات الشكل (Anguimorpha)، تضم 7 فصائل و27 جنسًا و249 نوعًا، وهي زواحف تتراوح في الحجم بين المتوسط والكبير وتنتشر على نطاق واسع في المناطق الاستوائية. تُعرف سحالي بدغيات الشكل بكونها مفترسة وأحيانًا آكلة للجيف، وتمتلك العديد من الأنواع غدًا فكية تنتج سموًا. في محافظة العنلا، توجد فصيلة واحدة من بدغيات الشكل، وهي فصيلة الورليات:

فصيلة الورليات (Varanidae) تضم جنسًا واحدًا و85 نوعًا. هذه الزواحف، التي تتراوح في الحجم بين المتوسط والكبير، تنتشر في المناطق الدافئة المعتدلة والاستوائية في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، وآسيا، وأستراليا. تمتاز الورليات بأجسامها القوية وأطرافها المتطورة وذيلها العضلي الطويل. لديها غدد سامة وتعيش كمفترسات نشطة، وتتغذى أيضًا على الجيف. معظم أنواعها أرضية إلى شبه شجرية، بالرغم من وجود بعض الأنواع التي تعيش على الأشجار وأخرى تُظهر سلوكيات شبه مائية. جميع الورليات بيوضة.

الثعابين (Serpentes)، تضم 32 فصيلة و542 جنسًا و4060 نوعًا، هي مجموعة غنية بالأنواع وتوجد في جميع القارات باستثناء القارة القطبية الجنوبية. تتميز الثعابين بأجسامها المرنة والممتدة وخلوها من الأطراف (أو تقريبًا بدون أطراف). تمتلك مفاصل فكية مرنة تساعد في اصطياح الفرائس وابتلاعها. هذه الزواحف مفترسة تتبع استراتيجيات تغذية متعددة، تتراوح بين الكمون للهجوم المباغت والتربص، بما في ذلك الثعابين الخانقة (العاصرة) والسامة. في محافظة العنلا، توجد 7 فصائل و18 نوعًا من الثعابين:

فصيلة الأصلاص (Boidae) تضم 14 جنسًا و67 نوعًا. هذه الثعابين، التي تتراوح أحجامها من صغيرة إلى كبيرة، منتشرة في الأمريكتين، ووسط أفريقيا، وجنوب آسيا، ومدغشقر،

وجزر جنوب غرب المحيط الهادئ. تعيش في مجموعة متنوعة من الموائل، من الغابات المدارية إلى الصحاري، وتشمل أنواعًا شجرية وأرضية وحفارة. تتغذى هذه الثعابين عن طريق الخنق وتتميز بعدم وجود أنياب. معظم الأنواع ولودة، ولكن بعضها يتكاثر بوضع البيض. النوع الوحيد الموجود في محافظة العلاء هو أصلة الرمال المرقطة (دساس متوسطي *Eryx jaculus*). وهو نوع حفار، نشط ليلاً أو في الشفق.

فصيلة الأحناش (Colubridae)، تضم 260 جنسًا و2099 نوعًا، تُعد الأكثر تنوعًا بين مجموعات الثعابين وتنتشر على نطاق واسع في معظم القارات. تتضمن هذه الفصيلة أنواعًا بدون أنياب، وأخرى ذات أنياب سامة خلفية، وأخرى ذات أنياب سامة أمامية. وقد تكون معتدلة السمية أو غير سامة. تتباين أنماط عيش الأحناش بين المائية، والحفارة، والأرضية، وشبه الشجرية، والشجرية، وغالبًا ما تكون بيوضة، ولكن توجد أيضًا أنواع ولودة. في محافظة العلاء، توجد 5 أجناس و8 أنواع من الأحناش.

فصيلة الأفاعي الحفارة (Atractaspididae)، تضم 11 جنسًا و69 نوعًا. هي ثعابين تتراوح في الحجم من صغيرة إلى متوسطة، وتنتشر في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى، ومنطقة وادي الأردن، وبعض أجزاء من شبه الجزيرة العربية. تتميز هذه الفصيلة بأنواعها الأرضية أو الحفارة، وتشمل أنواعًا غير ضارة ذات أنياب خلفية، وأنواعًا شديدة السمية ذات أنياب أمامية قادرة على البروز جانبيًا والعض بحركات جانبية سريعة. في محافظة العلاء، يوجد نوع واحد شديد السمية، وهو الأسود الخبيث أو ثعبان الخلد *Atractaspis engaddensis*.

فصيلة الثعابين الرملية (Psammophiidae)، تضم 8 أجناس و55 نوعًا، وتتكون من ثعابين متوسطة الحجم وذات جسم نحيل. هذه الثعابين منتشرة في أفريقيا، وجنوب آسيا، وجنوب أوروبا، والشرق الأوسط. تعيش الثعابين الرملية إما على الأرض أو في الأشجار، وتوجد في بيئات متنوعة من الغابات المدارية إلى الصحاري شبه القاحلة. ثعابين الرمل سريعة ونهارية، ذات أنياب خلفية ومعتدلة السمية. في محافظة العلاء، يوجد نوعان ينتميان إلى جنسين مختلفين من هذه الفصيلة.

فصيلة العرايب (Elapidae)، تضم 54 جنسًا و400 نوع من الثعابين. هذه الثعابين، التي تتراوح في الحجم من صغيرة إلى كبيرة، منتشرة في جميع القارات باستثناء أوروبا والقارة القطبية الجنوبية، وتعيش أيضًا في أجزاء من المحيط الهادئ والمحيط الهندي. العرايب هي ثعابين ذات أنياب أمامية وشديدة السمية. تتكيف مع بيئات متنوعة، من الشجرية إلى الأرضية، ومن شبه الحفارة إلى المائية المطلقة (كالثعابين البحرية). معظم العرايب بيوضة، ولكن هناك أنواعا ولودة محدودة. في محافظة العلاء، يوجد نوع واحد، وهو كوبرا الصحراء أو الصل الأسود *Walterinnesia aegyptia*.

فصيلة الأفاعي (Viperidae)، تضم 37 جنسًا و383 نوعًا من الثعابين. هذه الثعابين، التي تتراوح في الحجم من الصغيرة إلى الكبيرة، منتشرة في جميع أنحاء العالم وعبر مجموعة واسعة من الموائل، من الأنواع الشجرية في الغابات المدارية إلى الأنواع الأرضية في الصحاري. تتميز الأفاعي بسميتها، وأجسامها القوية، ورؤوسها المثلثة بشكل واضح، وبأنيابها الأمامية القابلة للطي. توجد أفاعي نهارية وأخرى ليلية، وتشمل الأنواع البيوضة والأنواع الولودة. في محافظة العلاء، يوجد نوعان ينتميان إلى جنسين مختلفين من الأفاعي.

فصيلة الثعابين العمياء (Leptotyphlopidae)، تضم 14 جنسًا و142 نوعًا. هذه الثعابين صغيرة الحجم ونحيلة وحفارة، منتشرة في الأمريكتين، وآسيا، وأفريقيا، وتسكن مجموعة متنوعة من الموائل، من الغابات المدارية إلى الصحاري الرملية. بسبب سلوكياتها الخفية، لا يزال الكثير عن تاريخ حياة العديد من الأنواع غير معروف. تتغذى هذه الثعابين على النمل والنمل الأبيض في مساكنها، وتفرز مادة تمنع هجوم جنود النمل وجنود النمل الأبيض. جميع أنواع الثعابين العمياء بيوضة. يوجد نوع واحد منها في محافظة العلاء.

تم رصد نوع دخيل في محافظة العلاء لأول مرة، وهو الثعبان الأعمى البراهمي الذي ينتمي إلى فصيلة الثعابين العمياء.

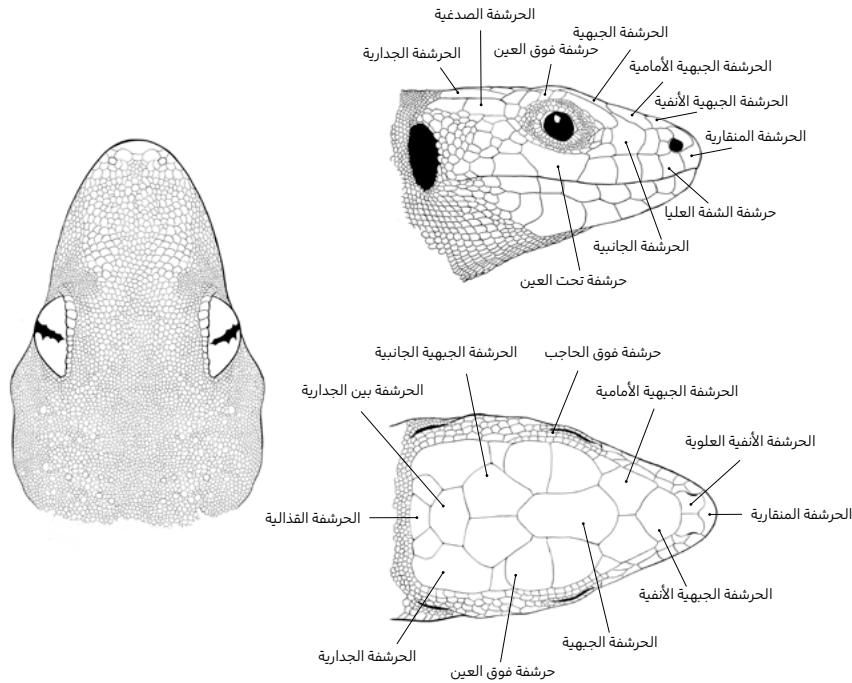
ملاحظات حول تغييرات محددة من التصنيف المرجعي في "قاعدة بيانات الزواحف The Reptile Database":

- سحلية بوسك هديبة الأصابع *Acanthodactylus boskianus* - تشير الاختلافات المورفولوجية (مثل عدد الحراشف البطنية) والجينية (مثل تباعد السلالات منذ أكثر من 5 ملايين سنة) إلى أن ساكنات هذا النوع في أفريقيا والجزيرة العربية تتوافق مع أنواع متباينة، لم يتم وصفها رسميًا بعد (Liz et al. 2021).
- مجمع أنواع *Bunopus tuberculatus* - تم تصنيف ساكنات العلاء كنوع جديد، وهو حاليًا قيد الوصف (Pola et al. 2024).
- البرص المنزلي الحبيبي - مجمع أنواع *Hemidactylus granosus* يتضمن نوعين غير موصوفين في محافظة العلاء، وهما من الأنواع الخفية.
- السحلية ضفدعية الرأس العربية *Phrynocephalus arabicus* - تم تقسيم مجمع أنواع السحلية ضفدعية الرأس العربية إلى أربعة أنواع مختلفة، توافقت ساكنات العلاء النوع *P. njedensis* الموصوف حديثًا (Melnikov et al. 2014). ومع ذلك، لا تزال هناك شكوك مستمرة بشأن تصنيف المجموعة. لهذا السبب، تم اعتماد التصنيف المعترف به من قبل قاعدة بيانات الزواحف (The Reptile Database).

7. طبوغرافيا جسم الزواحف

يُمكن التعرّف على الزواحف بفحص الخصائص المورفولوجية الخارجية. تميز بعض هذه الخصائص الأنواع والمجموعات، وتعتبر حاسمة في عملية التحديد.

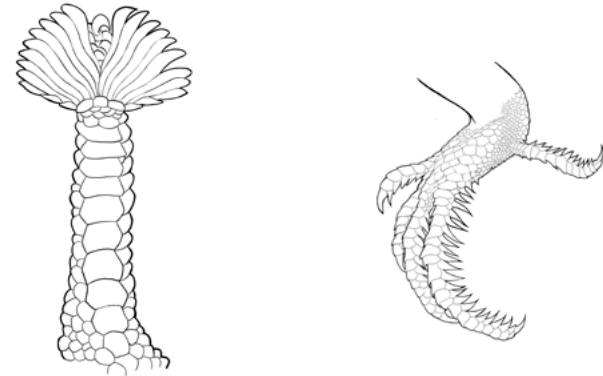
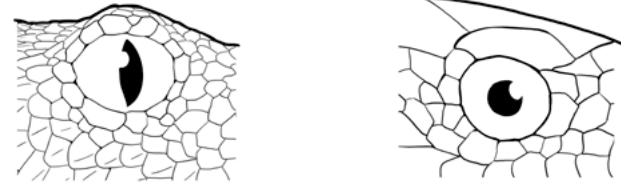
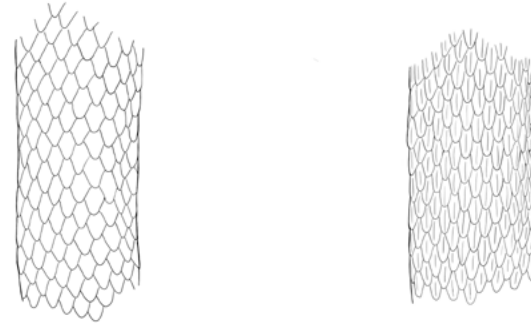
على سبيل المثال، يمكن لحراشف الرأس تمييز المجموعات الرئيسية للسحالي (بدغيات الشكل، والوزغيات، والسحالي الحقيقية، والسقنقوريات). الوزغيات والإيجوانيات لديها حراشف صغيرة على أعلى الرأس والأنف، بينما لدى بدغيات الشكل والسحالي الحقيقية والسقنقوريات حراشف كبيرة الحجم وتكوّن تراكيب مميزة. (الشكل 6).



الشكل 6 | منظر علوي لرأس الوزغيات وحراشف صغيرة (على اليسار) ومنظر جانبي وعلوي لرأس السحالي الحقيقية وحراشف كبيرة الحجم (على اليمين). يُظهر الشكل أسماء الحراشف الرئيسية التي يتم استخدامها في تحديد الأنواع.

- وحر العقبة *Pseudotrapelus aqabensis* - من المحتمل وجود أنواع أخرى غير موصوفة في محافظة العلا، استنادًا إلى الاكتشافات الحديثة لعينات غير محددة بوضوح في وسط المملكة العربية السعودية (Tamar et al. 2019).
- البرص المنزلي - مجمع أنواع *Ptyodactylus hasselquistii* - تم تصنيف ساكنات العلا ضمن نوع جديد، يوجد حاليًا قيد الوصف (Šmid et al. 2021).
- ثعبان الحجاز الكوكربي *Rhynchocalamus hejazicus* - نوع موصوف حديثًا من منطقة الحجاز، غير مُدرج في قاعدة بيانات الزواحف حين تحضير هذا الدليل.
- الضب الشاحب *Trapelus agnatae* - وفقًا لقاعدة بيانات الزواحف (The Reptile Database)، تُعتبر الملاحظات السابقة للساكنات المحلية لنوع قاضي الجبل الباهت *T. pallidus* أنها تنتمي إلى نوع الضب الشاحب *T. agnatae*.
- برص يومتوفي - مجمع أنواع *Tropicolotes yomtovi* - كان ينظر إلى الساكنات المحلية على أنها تنتمي لنوع برص تحت الحجر مخطط *T. nattereri*، ولكن الأدلة الجينية أكدت أنها تتوافق مع سلالة حديثة الوصف. علاوة على ذلك، تم اكتشاف نوع خفي آخر من جنس برص قزم في محافظة العلا، يرتبط ارتباطًا وثيقًا ببرص يومتوفي *T. yomtovi*.

تسهم سمات أخرى في التعرف على أنواع السحالي والثعابين والتميز بينها **(الشكل 7)**، وتشمل شكل الحراشف (ذات عوارض أو ناعمة)، وشكل البؤبؤ (عمودي أو مستدير)، بالإضافة إلى وجود وسائل لاصقة أو أهداب في أصابع القدم.



الشكل 7 | السمات التشخيصية الرئيسية لتحديد الزواحف. مقارنة بين الحراشف الناعمة والحراشف ذات العوارض (أعلى اليسار وأعلى اليمين)، وبين البؤبؤ العمودي والبؤبؤ المستدير (وسط اليسار ووسط اليمين)، ووجود وسائل لاصقة على الأصابع (وهي خاصية مميزة للوزغيات لكنها غير حصرية) (أسفل اليسار)، وأهداب جانبية حول أصابع السحالي التي توجد عادة في الأنواع التي تعيش في الموائل الرملية (أسفل اليمين).

بدغيات الشكل

النوع الوحيد من بدغيات الشكل الموجود في العلا هو الورل الشائع (الورل الصحراوي)، ويمكن تمييزه بسهولة لكونه أكبر سحلية أرضية في المنطقة، حيث يمكن أن يتجاوز طول الأفراد البالغة مترا كاملا. بالإضافة إلى ذلك، تتميز هذه السحلية بجسمها النحيل والمستدير، مع رأس مفلطح وعنق ممتد، وخطم مدبب، وبؤبؤ مستدير، وذيل وأطراف قوية.

الوزغيات

في محافظة العلا، يمكن التفريق بين فصائل الوزغيات وأجناسها من خلال ملاحظة وجود وسائل لاصقة على أطراف الأصابع وتحديد شكلها **(الشكل 8)**.



الشكل 8 | مناظر بطنية لأصابع المجموعة الرئيسية من الوزغيات في العلا. برص ثؤلولي (*Bunopus*) و *Cyrtopodion* وبرص الصخر (*Pristurus*) وبرص قصير الأصبع (*Stenodactylus*) وبرص قزم (*Tropicolotes*) (على اليسار)، وبرص المنازل (*Hemidactylus*) (في الوسط)، وبرص مروحي القدمين (*Ptyodactylus*) (على اليمين).

يمكن التمييز بسهولة بين جنس برص الصخر وباقي مجموعات الوزغيات بواسطة شكل بؤبؤ العين الذي يكون إما مستديرا أو بيضويا **(الشكل 9)**.



الشكل 9 | منظر جانبي لرأس الوزغيات يُظهر الشكل المستدير لبؤبؤ العين عند برص الصخر (على اليسار) وشكلها الرأسي لدى كافة الأنواع الأخرى (على اليمين).

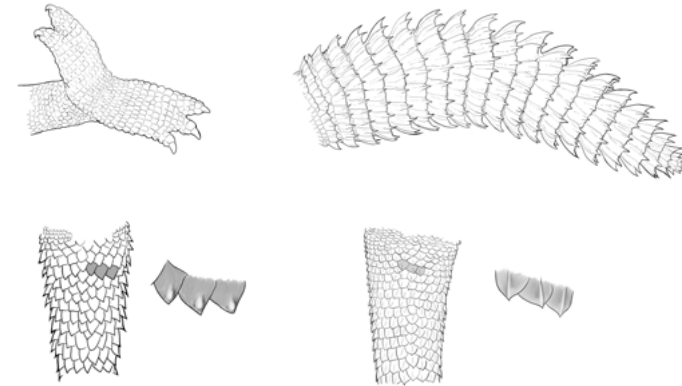
يمكن أن تسهم سمات مورفولوجية أخرى في تحديد أنواع الوزغيات. على سبيل المثال، المسام قبل شرجية غير موجودة في جنس برص مروحي القدمين وجنس برص الصخر، وهذان الجنسان يفتقران أيضاً إلى أكياس ودرنات المذرق، بينما تكون الغدد الواقعة أسفل الذقن غائبة في جنسي برص ثؤلولي وبرص قصير الأصبع (**الشكل 10**).



الشكل 10 | منظر بطني لرأس الوزغيات يُظهر حراشف أسفل الذقن (غائبة في جنسي برص ثؤلولي وبرص قصير الأصبع) (على اليسار)، ومنظر بطني لمنطقة المذرق عند الوزغيات يُظهر المسام قبل شرجية، وأكياس ودرنات المذرق (غائبة في جنسي برص مروحي القدمين وبرص الصخري) (على اليمين).

الإيجوانيات

يمكن تمييز سحالي الإيجوانيات في العلا بسهولة من خلال السمات المورفولوجية الخارجية، مثل شكل الأقدام وشكل الذيل (**الشكل 11**).



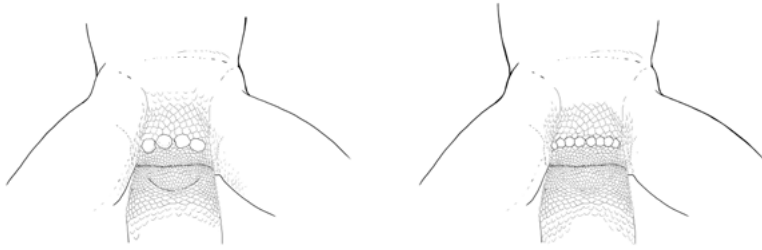
الشكل 11 | السمات التشخيصية الأساسية لتحديد سحالي الإيجوانيات في العلا. قدم الحرباء بأصابع ملتصقة ومتقابلة (أعلى اليسار)، الذيل الشوكي للضب (*Uromastyx*) (أعلى اليمين)، حراشف الذيل مرتبة في حلقات دائرية بالنسبة لجنس *Laudakia* (أسفل اليمين)، وحراشف الذيل غير مرتبة في دوائر بالنسبة لأجناس الحراذير السينائية (*Pseudotrapelus*) وقاضي الجبل (*Trapelus*) و *Phrynocephalus* (أسفل اليسار).

تسهم خصائص أخرى مثل وجود فتحة الأذن وشكلها في التفريق بين ثلاثة أجناس شائعة، وهي الحراذير السينائية وقاضي الجبل (*Phrynocephalus*) (**الشكل 12**).



الشكل 12 | منظر جانبي لرأس سحالي الإيجوانيات. فتحة أذن كبيرة بيضوية الشكل عند الحراذير السينائية (على اليسار)، فتحة أذن صغيرة ومفتوحة جزئياً ومغطاة بالحراشف عند قاضي الجبل (في الوسط)، وعدم وجود فتحة أذن خارجية مرئية في جنس *Phrynocephalus* (على اليمين).

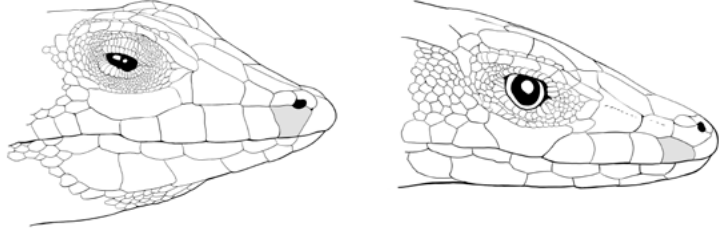
يمكن استخدام أنماط المسام قبل شرجية وعددها لتحديد نوعي جنس الحراذير السينائية (**الشكل 13**).



الشكل 13 | منظر بطني لمنطقة المذرق عند حرة العقبة المنتمي لجنس الحراذير السينائية (على اليسار)، الذي يتميز بوجود 4 مسام قبل شرجية منفصلة، وحر سيناء (على اليمين) مع 6-8 مسام قبل شرجية متصلة ببعضها.

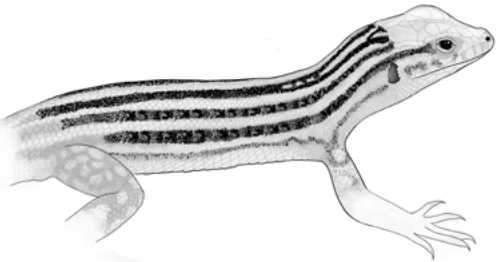
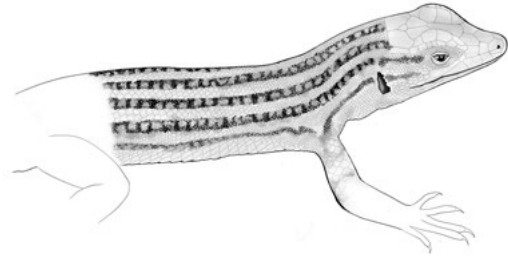
السحالي الحقيقية

تمتلك السحالي الحقيقية بؤبؤاً مستدير الشكل، وحراشف بطنية أكبر من الحراشف الظهرية، ومسام فخذية بارزة (**الشكل 14**).

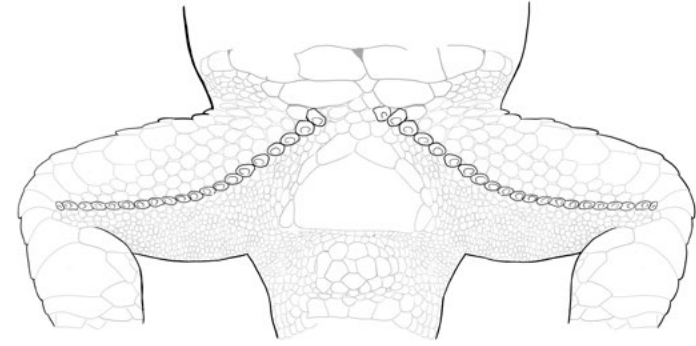


الشكل 16 | منظر جانبي لرأس جنس ثعبان (على اليسار) وعداد الصخراء (على اليمين)، مع تفصيل موقع فتحة الأنف بالنسبة لحراشف الشفة العليا.

هناك تفاصيل دقيقة في النقوش الظهرية يمكن أن تساعد في التفريق بين أنواع متشابهة. على سبيل المثال، لسحلية بوسك هدية الأصابع وسحلية أرنولد هدية الأصابع نفس اللون، لكن يسهل التمييز بينهما من خلال نقوشهما الظهرية المميزة **(الشكل 17)**.

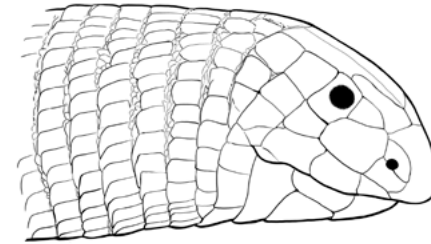


الشكل 17 | منظر ظهري لصغار سحلية أرنولد هدية الأصابع (أعلى) وسحلية بوسك هدية الأصابع (أسفل) مع تفصيل النمط الظهرية على شكل حرف Y عند هذا الأخير.



الشكل 14 | منظر بطني لمنطقة المذرق عند السحالي الحقيقية مع تفصيل للمسام الفخذية.

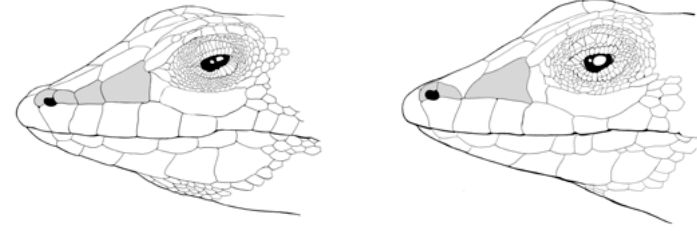
يمكن تمييز معظم الأنواع الموجودة في محافظة العلاء من خلال ألوانها، أو أنماط حراشف الرأس، أو الشكل العام للجسم، كما هو الحال بالنسبة للسحلية الوحيدة عديمة الأطراف، السحلية الدودية (الداحوس). يمكن تمييز هذا النوع بسهولة عن التعاين لأن حراشف جسمه مرتبة على شكل حلقات وليس له حراشف بطنية موسعة **(الشكل 15)**.



الشكل 15 | منظر جانبي لرأس السحلية الدودية (الداحوس) مع تفصيل للحراشف المرتبة على شكل حلقات.

يسمح تحديد موقع فتحة الأنف بالنسبة لحراشف الشفة العليا بالتمييز بين جنس عداء الصخراء (*Mesalina*) وجنس ثعبان (*Acanthodactylus*) (الشكل 16).

يمكن التمييز كذلك بين سحلية بيضاء النقط (سحلية شميدت هدية الأصابع) وسحلية تلبوري هدية الأصابع من خلال عدد الحراشف الجانبية وحجم الحرشفة الأنفية، حيث تمتد عند سحلية تلبوري هدية الأصابع لتلامس حراشف الشفة العليا (الشكل 18).

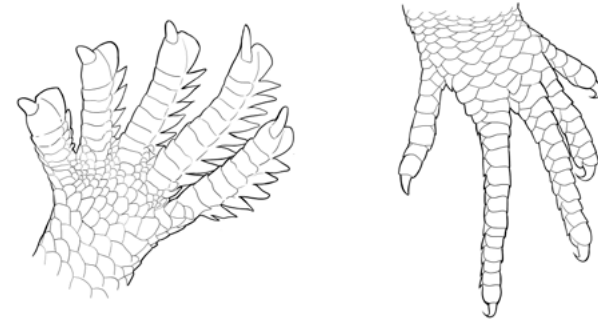


الشكل 18 | منظر جانبي لرأس سحلية بيضاء النقط (سحلية شميدت هدية الأصابع (على اليسار) ورأس سحلية تلبوري هدية الأصابع (على اليمين)، مع تفصيل للحراشف الجانبية عند النوع الثاني، حيث توجد حرشفة واحدة فقط.

السقنقوريات

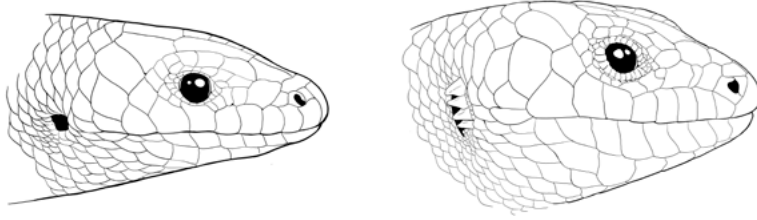
تمتلك السحالي السقنقورية حراشف ظهرية وبطنية تقريباً بنفس الحجم، وتكون لامعة، لديها بؤبؤ دائري الشكل، ولا تمتلك مسام فخذية ولا مسام قبل شرجية.

يمكن تمييز السحالي السقنقورية الموجودة في العلاء بسهولة من خلال ألونها وأصابع القدم وفتحات الأذن. يمتلك جنس السقنقور (*Scincus*) أصابع قدم مسطحة ومهدبة متكيفة مع الموائل الرملية (الشكل 19).



الشكل 19 | تفاصيل الأصابع المسطحة المهذبة في جنس السقنقور (على اليسار) والأصابع الأسطوانية في جنس أم الحيات (*Eumeces*) (على اليمين).

الدفان الصغير (دساسة نمرة) والسقنقور الآسيوي ذو العيون الثعبانية يمتلكان فتحات أذن دائرية غير مغطاة بحراشف مسننة، على عكس السقنقور البربري (أم الحيات الشنايدرية) والسقنقور مشرط الجوانب (سقنقور الخلد أصفر البطن) والأنواع المتممة لجنس السقنقور (الشكل 20).



الشكل 20 | منظر جانبي لرأس السقنقوريات مع تفصيل لفتحة الأذن الدائرية الظاهرة وغير المغطاة بحراشف مسننة عند كل من الدفان الصغير والسقنقور الآسيوي ذي العيون الثعبانية (على اليسار)، وفتحة الأذن المغطاة بحراشف مسننة عند جميع السقنقوريات الأخرى الموجودة في محافظة العلاء (على اليمين).

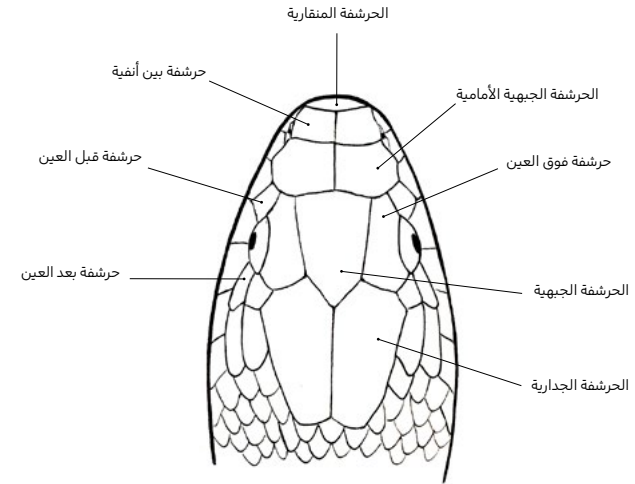
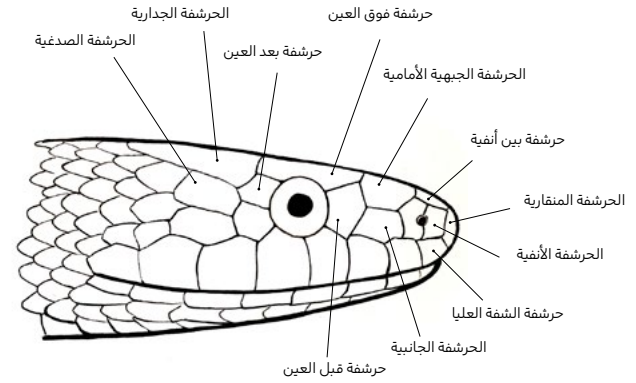
يعد موضع فتحة الأذن بالنسبة للفم مهمًا للتمييز بين سقنقور سمكة الرمال (السقنقور الشائع أو بنات الرمل أو الدسياسة) وسقنقور الرمل المنقط (سقنقور الشرق الرملي) (الشكل 21).



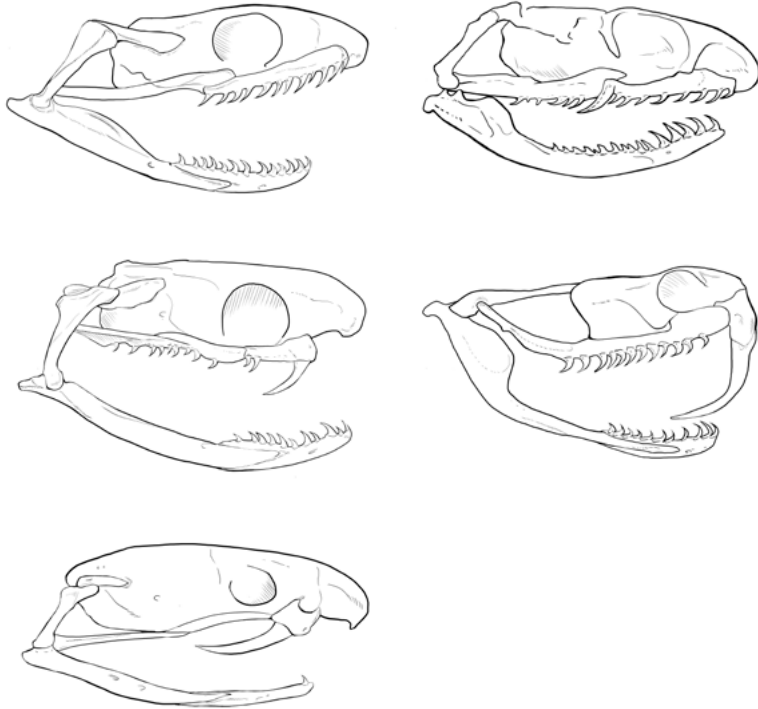
الشكل 21 | منظر جانبي لرأس سقنقور سمكة الرمال (على اليسار) وسقنقور الرمل المنقط (على اليمين) مع تفصيل موضع فتحة الأذن بالنسبة للفم.

الثعابين

تمتلك الثعابين نمط حراشف الرأس مشابه لذلك الموجود في السحالي (الشكل 22).



هناك سمة هامة ولكنها غير بارزة تُسهم في التمييز بين الثعابين، وهي وجود الأسنان الفكّية العلوية ومواقعها في مستوى الفك. الثعابين السامة تمتلك أنيابًا متخصصة لنقل السم. يمكن أن تكون أنياب الثعابين موجودة في الجزء الخلفي من الفك العلوي (ثعابين ذات أنياب خلفية)، أو في الجزء الأمامي، إما ثابتة (ثعابين ذات أنياب أمامية ثابتة) أو متحركة. في هذه الحالة الأخيرة، تكون الأنياب الطويلة مطوية إلى الخلف داخل الفم وتُنصب في معظم الأنواع عند العض (ثعابين ذات أنياب أمامية متحركة). وهناك ثعابين لا تمتلك أنيابًا على الإطلاق (الشكل 23).



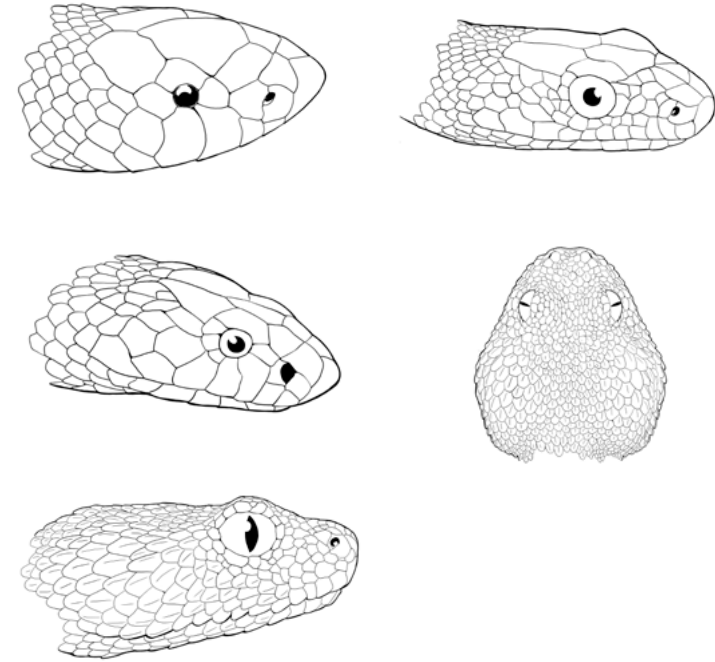
الشكل 23 | أنواع أسنان الثعابين. بدون أنياب (أعلى اليسار)، وبأنياب خلفية أخدودية (أعلى اليمين)، وبأنياب أمامية أخدودية ثابتة (منتصف اليسار)، وبأنياب أمامية متحركة (منتصف اليمين)، وبأنياب أمامية أخدودية متحركة للأمام خاصة بجنس الأفعى المغزلية *Attractaspis* (أسفل اليسار).

الشكل 22 | منظر جانبي (فوق) ومنظر ظهري (تحت) لرأس الثعابين، مع أسماء الحراشف الأساسية المستخدمة في تحديد الأنواع.

8. توثيق الأنواع تحت رتبة الإغوانيات

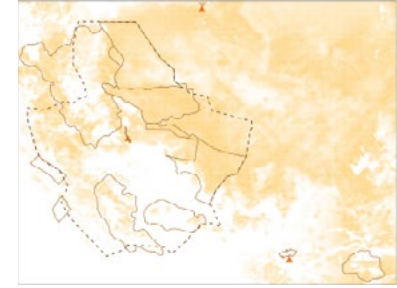
يمكن التمييز بين الثعابين في محافظة العلاء بناءً على السمات الخارجية العامة، مثل شكل الجسم وحرشف الرأس وشكل بؤبؤ العين، والتلوين.

لدى الأفاعي السامة مثل أفعى السجاد الشرقي والأفعى المقرنة العربية، حرشف ذات عوارض (**الشكل 7**)، ومظهر قوي، وبؤبؤ عمودي، ولا تمتلك حرشف كبيرة فوق الرأس والخطم (**الشكل 24**). هذه السمات الأخيرة توجد فقط في الأفاعي، بينما يمكن أن يوجد شكل البؤبؤ العمودي أيضًا في ثعابين أخرى غير سامة في محافظة العلاء مثل أصلة الرمال المرقطة والثعبان الشبيه بالقط. غياب الحرشف الجانبية هو سمة أخرى تسمح بتحديد الثعابين السامة مثل الأسود الخبيث (ثعبان الخلد)، والكوبرا العربية، وكوبرا الصحراء (الصل الأسود) (**الشكل 24**).



الشكل 24 | منظر جانبي لرؤوس الثعابين مع أنواع وترتيبات مختلفة لحرشف الرأس. حرشف كبيرة الحجم بدون حرشف جانبية في جنس أفعى مغزلية (Atractaspis) (أعلى اليسار)، حرشف رأس كبيرة مع حرشف جانبية صغيرة عند الثعبان الأرقم (أعلى اليمين)، حرشف رأس كبيرة بدون حرشف جانبية في جنس والتيرينيسيا (Walterinnesia) (وسط اليسار)، وحرشف رأس صغيرة في جنس الحارية (Echis) بمنظر ظهري (وسط اليمين) وجانبي (أسفل اليمين).

عجماء صخرية مصرية

Laudakia vulgaris (Sonnini & Latreille, 1801)**التوزيع العالمي:** غرب الشرق الأوسط.

التوزيع في العلاء: يُرصد بين 520 و1770 مترًا فوق مستوى سطح البحر، ويمكن العثور عليه في جميع المناطق المحمية باستثناء جبل نهر، وخيبر القديمة، وتيماء.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 35 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 17 سم.

الوصف: حجم متوسط ورأس مسطح قليلًا. يغلب عليه اللون الأصفر الفاتح، مع وجود 5-7 بقع صفراء منفصلة وغير منتظمة على الأفراد البالغين. يحتوي الذيل على نقش مخطط. يمتلك الأفراد الصغار نقوشًا وترقشًا أكثر من البالغين. عدد حراشف الشفة السفلى 10-12. يتميز بشريط عريض من الحراشف الظهرية المتضخمة والمتباينة. تظهر صفوف عرضية غير منتظمة وناعمة من حراشف متضخمة ومنتشرة. المخالب بارزة، ينقسم الذيل إلى حلقتين بطنيتين أماميتين، وغالبًا ما تكون هناك ثلاث حلقات في الجزء الخلفي. يمتلك الذكور 3-5 صفوف من الغدد قبل شرجية وشريطًا بطنيًا.

الموطن والعادات: يعيش في البيئات الصخرية القاحلة وشبه القاحلة، من الأراضي المنخفضة حتى ارتفاع 1900 مترًا، وعادة ما يرتبط وجوده بالصخور الكبيرة البارزة والشديدة الانحدار، حيث يتسلق للشمس ومراقبة مجاله. يوجد أيضًا حول المباني والمناطق الزراعية. مفترس ومتربص نهارى، يتغذى على مفصليات الأرجل الصغيرة وأحيانًا على النباتات. يتغير لون جسمه حسب درجة الحرارة (غامق مع البرد، وفاتح وأكثر إشراقًا مع الدفء). ذو طبيعة جولة، حيث يختبئ بسرعة في الشقوق إذا تم رصده. يحرك الذكور رؤوسهم إلى الأعلى والأسفل عند التهديد.

الوفرة: وفير.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).

السحلية ضفدعية الرأس العربية

Phrynocephalus arabicus Anderson, 1894**التوزيع العالمي:** شبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العلاء: يُرصد على ارتفاع 980 مترًا فوق مستوى سطح البحر، شمال خيبر القديمة.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 9.5 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 5 سم.

الوصف: جسم كبير ومسطح، رأس مستدير وذيل قصير. لون موحد باللون الأصفر مع أشربة عرضية بنية داكنة. لا يحتوي الظهر على علامات لونية زاهية. أنف قصير جدًا. فتحات الأنف متلامسة ومتجهة نحو الأعلى. الحراشف المحيطة بالمنخرين متلامسة على مستوى خط الوسط. عادة ما يوجد 3-4 صفوف من الحراشف بين العين والشفة. حراشف كبيرة أعلى الخد. فتحة الأذن الطبلية مغطاة، ومخفية تحت الجلد أو غائبة. الكيس الحلقي غائب. جوانب الرأس والرقبة بدون حراشف متدلّية بارزة. الحراشف الظهرية ناعمة إلى ضعيفة التحيز ومتجانسة. المسام الفخذية أو قبل الشرجية غير موجودة. الذيل مستدير ومسطح عند القاعدة، ويتميز بلون أبيض على الجانب السفلي وطرف أسود، وقد يحتوي على ما يصل إلى 7 أشربة عرضية سوداء. الأصابع بها حراشف حادة وقوية على الأطراف. تحتوي الحراشف الموجودة على الجانب السفلي

للأصبع الرابع على حافة واحدة. الذكور أكبر حجمًا من الإناث.

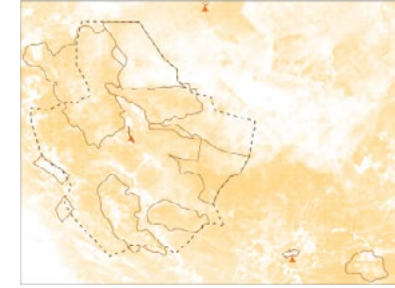
الموطن والعادات: يعيش في مناطق الرمال الناعمة التي تحركها الرياح مثل بطون الأودية، مع وجود نباتات متفرقة وصخور كبيرة. يوجد أيضًا في المناطق القاحلة الصلبة ذات الغطاء النباتي الخفيف. نهارى، يتبع أسلوب الكمين في الصيد، ويتغذى بشكل رئيسي على الحشرات. عند التعرض للتهديد، يقف على أطرافه المنتصبة بالكامل مع فم مفتوح وذيل ملتف، أو يدفن نفسه بسرعة في الرمال الناعمة. عند الشعور بالخطر، يصبح لون الذيل أغمق من الجانب العلوي، في تناقض مع لونه الأبيض أو الفاتح عند الشعور بالأمان. يلجأ إلى الثقوب الصغيرة عند قاعدة الشجيرات، عروض الذيل تلعب دوراً في الدفاع عن الأرض ومواجهة الحيوانات المفترسة وكذلك في عملية التودد. الذكور المهيمنة تلوي ذيلها بإحكام فوق ظهورها عدة مرات.

الوفرة: نادر جدًا.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).

وحر العقبة

Pseudotrapelus aqabensis Melnikov, Nazarov,
Ananjeva & Disi, 2012



التوزيع العالمي: غرب الشرق الأوسط.

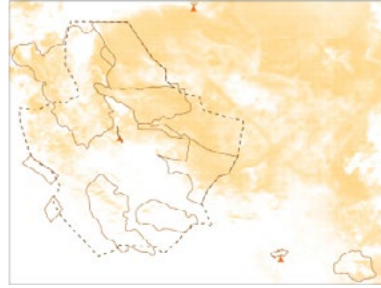
التوزيع في العنقا: يُرصد بين ارتفاعات 720 و1700 متراً فوق مستوى سطح البحر. يمكن العثور عليه في حرة خيبر، وحره عويرض، وجبل نهر، ووادي نخلة.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 25 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 9 سم.

الوصف: جسم ورأس نحيلان ومسطحان. يمكن التعرف عليه بواسطة الأصبع الثالث الأطول بكثير من الأصبع الرابع، والحرشف الظهري الكبيرة. فتحة الأذن الطبلية أصغر من العين، مع وجود حرشف فريدة مخروطية الشكل تقع عند مقدمة الجزء السفلي للفتحة. عدد حرشف الشفة السفلى 17 إلى 18. عدم وجود كيس حلقي. حرشف طليعية وبطنية ناعمة. حرشف ظهرية متباينة وذات زوائد وسطية خفيفة، مع صف طولي من الحرشف الواسعة. أطراف ممدودة، بحيث تصل الأطراف الخلفية إلى مستوى العين أو الخطم عند ثنيها إلى الأمام. لون الجسم رمادي، باستثناء الرأس والأطراف الأمامية التي تكون رمادية زرقاء. شريط فقري باهت يبدأ من الجزء الخلفي للرأس ويمتد على طول الجسم، بقعة داكنة صغيرة ذات شكل

وحر سيناء

Pseudotrapelus sinaitus (Heyden, 1827)



التوزيع العالمي: شمال غرب شبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العنقا: يُرصد في المناطق التي يتراوح ارتفاعها بين 820 و1240 متراً فوق سطح البحر، ويمكن العثور عليه في الغراميل، وشرعان، وبيعاء.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 26 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 9 سم.

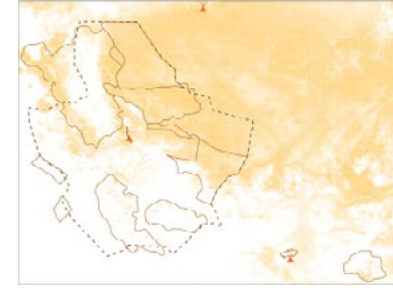
الوصف: رأس ضخم ونحيل، وجسم مغطى بحرشف صغيرة. غياب النتوءات الشوكية على جانبي الرأس والعنق وحول فتحة الأذن الطبلية. هذه الأخيرة تكون كبيرة ويساوي قطرها ضعف المسافة بينها وبين العين. عدد حرشف الشفة السفلى عادة 15 إلى 18. عدم وجود قمة قفوية شوكية. حرشف ذات شكل شوكي صغيرة ومتداخلة بانتظام وضعيفة التحيز. أطراف طويلة، تصل الخلفية منها إلى مستوى العين أو الأنف عند طيها للأمام. الأصبعان الثالث والرابع متساويان في الحجم، له 15 إلى 17 صفيحة تحت الأصبع الرابع. لون الجسم متغير وغالباً ما يكون زاهياً. تمتلك الذكور 6-8 مسام قبل شرجية بارزة ومتصلة، بينما الإناث لا تمتلك إلا 4 منها وتكون منفصلة.

الموطن والعادات: يعيش في البيئات شديدة الجفاف، عادة في المناطق الجبلية والتلية المرتفعة، وغالباً ما يرتبط بالصخور العارية القريبة من مساكنه في الشقوق والفجوات. يغيب في المناطق الزراعية والسهول الحجرية غير المزروعة خشية التعرض للحيوانات المفترسة مثل الطيور الجارحة والثعابين والكلاب. نشط خلال النهار، يتسلق الصخور للاستلقاء تحت أشعة الشمس والسيطرة على مجاله. يوجد أيضاً في حمادة الطمي والحصى والمروج الجافة وصحاري الحمم البركانية السوداء ومنحدرات الحجر الجيري للأودية القريبة من مصادر المياه. كائن قارت، يتغذى على النباتات والحشرات، وهو أيضاً مفترس متربص. يتميز بحركة رأسه النابضة. يصبح لونه أفتح في وقت الظهيرة بسبب الاستلقاء تحت الشمس. يتغير لون الذكور خلال فترة التزاوج من البني إلى الأزرق الفيروزي. عند التعرض للتهديد، قد يظهر باللون الأزرق. الإناث قد تظهر بقعاً بنية-حمراء.

الوفرة: شائع.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

الضب الشاحب

Trapelus agnetae (Werner, 1929)

التوزيع العالمي: غرب الشرق الأوسط.

التوزيع في العنقا: يُرصد على ارتفاعات تتراوح بين 510 و1500 متر فوق مستوى سطح البحر، ويمكن العثور عليه في جميع المناطق المحمية باستثناء واحة العنقا، وحة خيبر، وجبل الورد، وجبل نهر، وجبل شيهوب، وتيماء.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 19 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 8.8 سم.

الوصف: حجم متوسط وجسم مسطح. لون رمادي فاتح، مع خطوط معينة الشكل على الظهر وحلقات داكنة على الذيل. بخلاف أم حيين، يتميز هذا النوع بوجود صف أو صفين من 3 إلى 4 أشواك بارزة على الحافة العليا لفتحة الأذن، وحرشف صغيرة وغير منتظمة ومتراكبة وغير واضحة التحيز على الجزء الظهري من الجسم والأطراف الخلفية، تتخللها حرشف، أكبر حجماً ومتناثرة بشكل غير منتظم، كل واحدة منها تحمل تحزيراً قصيراً أو شوكة. رأس مثلثي الشكل، طوله يفوق عرضه، محدب جداً، قصير وسميكة. حرشف الرأس العلوية شبه ناعمة، بعضها كبير الحجم. أحياناً، تظهر عوارض ضعيفة على الحرشف الصدغية وفوق الصدغية، وقلّة في عدد الحرشف القذالية. فتحة الأذن الطولية صغيرة بطول يبلغ ضعف ارتفاعها.

ودرع الأنف مسطح، مع فتحة أنفية تقع فوق الحافة المنقرية قليلاً. يتراوح عدد حرشف كل من الشفة السفلى والشفة العليا معاً بين 17 و19. لا يوجد كيس حلقي. وفي الغالب تكون الحرشف البطنية ناعمة. الأطراف طويلة نسبياً وتنتهي بأصابع ممتدة مزودة بمخالب حادة. حرشف متغيرة الأحجام والأشكال في الأجزاء العلوية من الساق السفلى وقاعدة الذيل. الأصبع الثالث أقصر بكثير من الأصبع الرابع. يمتلك الذكور من 1 إلى 3 صفوف من المسام الشرجية، بإجمالي 9 إلى 13 مسام في كل صف، بينما لا توجد هذه المسام عند الإناث.

الموطن والعادات: يعيش في الصخور ويوجد في البيئات القاحلة والمسطحة المفتوحة، ويشيع وجوده على التربة الصلبة الجافة كالحصى والسهول الحجرية، بالإضافة إلى الصحاري البركانية والحمامة. يرتبط بالأحجار والأراضي العشبية اليابسة والشجيرات. كما يوجد في المناطق الرملية المزروعة كألودية والمنخفضات. نهاري، ومن المرجح أن يتغذى على الحشرات الصغيرة مثل النمل. تفرسه اليوم وأنواع أخرى من الطيور. تتضمن سلوكياته الدفاعية تسطيح جسمه على الأرض والبقاء ساكناً، أو إظهار إشارات تحذيرية كفتح الفم.

الوفرة: شائع.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

الوحر الأصفر المنقط

Trapelus flavimaculatus Rüppel, 1835

التوزيع العالمي: شبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العنقا: يُرصد على مستوى سطح البحر، جنوب غرب جبل شيهوب.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 30 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 10 سم.

الوصف: حجم متوسط، ويقع فاتحة اللون منتشرة على كامل الجسم. يمكن التمييز بينه وبين أنواع أخرى من نفس جنسه من خلال حرشفه الكبيرة، المنتظمة، المدببة، وذات العوارض البارزة، وكذلك حرشف الذيل ذات عوارض بارزة جداً. فتحة الأذن صغيرة. وجود كيس حلقي. حرشف الظهر غير متجانسة. حرشف شوكية على الجزء الخلفي من الرأس. عدم وجود مسام قبل شرجية وحرشف متصلة. الأصبع الرابع في الأطراف الخلفية أطول من الثالث. خلال موسم التزاوج، يظهر الذكور بلون أزرق على السطح البطني للرقبة وتتميز بذيل أحمر-برتقالي. أما الإناث فتكون بلون رمادي أو بني، مع وجود خطوط متقاطعة داكنة على الظهر والذيل.

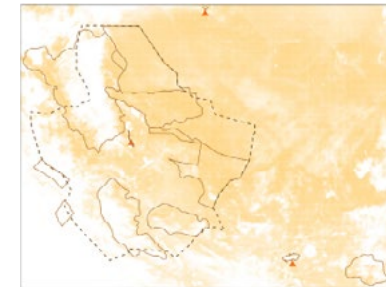
الموطن والعادات: يعيش في البيئات الطبيعية المكشوفة، من مستوى سطح البحر وحتى ارتفاع 1200 متر، ويُفضل الاستقرار على الرمال

الثابتة والحصى وفي السبخات. يرتبط عادة بالنباتات القصيرة كالشجيرات والأشجار الصغيرة. يمكن ملاحظته يتشمس على فروع شجر الطلح وفي المناطق الرملية. يُعثر عليه أيضاً في موائل حضرية كمزارع النخيل وحول النباتات، حيث يتشمس على الصخور والتربة. نهاري، ويتخذ أسلوب الكمين في الصيد، تغذيته تعتمد أساساً على النمل والحشرات الصغيرة، وأحياناً على الحيوانات الأكبر حجماً. عند الاقتراب منه، يظهر سلوكاً تحذيرياً بفتح الفم وإصدار صوت الهسهسة، ويتحول الكيس الحلقي إلى اللون الداكن ويتفخ. تعرض الذكور ألواناً زاهية ولافطة للتزاوج، وغالباً ما تُعرض هذه الألوان في مواقع بارزة كالشجيرات أو التلال الحصوية.

الوفرة: نادر جداً.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

الضب المصري

Uromastix aegyptia (Forskål, 1775)

التوزيع العالمي: مصر وشبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 330 و1490 مترًا فوق سطح البحر.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 60سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 35 سم.

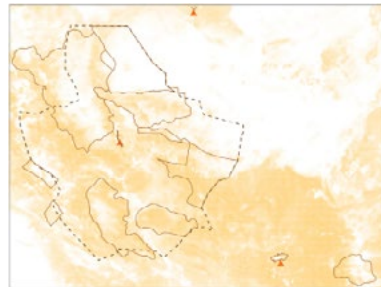
الوصف: النوع الأكبر ضمن جنسه، يتميز بجسم مفلطح مغطى بحراشف صغيرة وناعمة. يغلب على لونه الزيتوني الرمادي مع وجود بقع داكنة صغيرة على الظهر. الذيل والبطن أفتح في اللون. الرأس مثلث الشكل مزود بفكين قويين وأسنان صغيرة. الحرشفة المنقارية كبيرة الحجم، وأكبر حجماً من حرشفة الذقن. توجد ذرناث شوكية صغيرة على جوانب الجسم. يتراوح عدد الحراشف في منتصف الجسم بين 247 و311، وبين 149 و193 حرشفة على البطن. يمتلك ما بين 13 و21 مسام فخذية/ قبل شرجية على كل جانب. الأطراف تنتهي بخمسة أصابع مخلبية. الذيل مخروطي الشكل، مغطى بأشواك حادة ومتعرجة. لا توجد حراشف وسيطة بين حلقات الذيل، حيث توجد الحراشف المتصلة فقط في آخر 2 إلى 8 حلقات من إجمالي 20 إلى 24 حلقة حرشفية. الأفراد الصغيرة تظهر بين 5 و6 أشرطة صفراء متقاطعة.

الموطن والعادات: يستوطن المناطق المفتوحة والمنبسطة وشديدة الجفاف بما في ذلك المراوح الطميية والسهول الحصوية والأودية، على الأسطح الصخرية ذات الغطاء النباتي الخفيف. يغيب عن الكثبان الرملية ومجاري المياه الجافة والتربة الملحية الرخوة. نهارى ويعيش منفرداً، لكنه يكوّن مستعمرات متفرقة تحتل أراضي شاسعة. عادة ما تكون الجحور بعمق يتراوح بين 80 إلى 120 سم، وقد تصل إلى عمق يبلغ 180 سم، مزودة بمدخل فردي ومغطاة بالنباتات، بالإضافة إلى وجود جدار خارجي يساهم في تنظيم درجة الحرارة ويوفر الحماية. يتبع نظاماً غذائياً نباتياً انتهازياً، ويقتات أساساً على المواد النباتية مثل الأوراق والبراعم والثمار والبذور وأزهار الأشجار الصغيرة والأكاسيا. يظهر أحياناً سلوك الافتراس على الحشرات مثل الجراد وصرار الليل والديدان، بالإضافة إلى سلوك أكل الجيف للأطعمة فقارية الأصل. الأفراد الصغيرة تفتقرسها الكليبات، والسحالي الضخمة، والثعابين، والطيور (الجوارح وطيور الصرد). يستخدم الذيل الشوكي للدفاع. يمكن أن يتسلق على أشجار الأكاسيا.

الوفرة: وفير.

حالة الحفظ: عالمياً - معرض للانقراض (VU A2abcd+4abcd)؛ إقليمياً - معرض للانقراض (VU A2abcd+4abcd).

ضب أورينتي (الضب المرقط أو الضب المرقش)

Uromastix ornata Heiden, 1827

التوزيع العالمي: التوزيع العالمي: غرب شبه الجزيرة العربية وسيناء.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 700 و1190 مترًا فوق مستوى سطح البحر، ويمكن العثور عليه في وادي نخلة وجبل نهر واحة الزين واحة عويرض وواحة العنقا.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 35سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 18 سم.

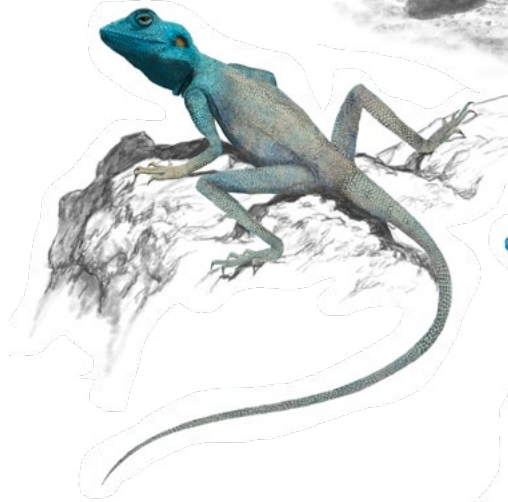
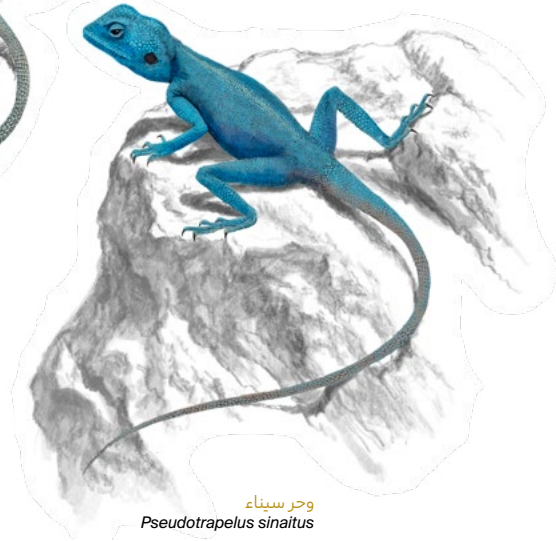
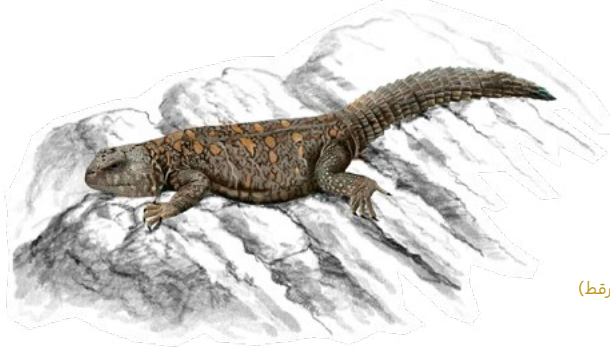
الوصف: يتميز هذا النوع بحجمه الأصغر وبنيته المورفولوجية المختلفة بوضوح عن الضب المصري. تغطي حراشف كبيرة ومثلثة الحافة الأمامية لفتحة الأذن. يوجد بين 149 و185 حرشفة ظهرية كبيرة حول منتصف الجسم. توجد ما بين 7 إلى 14 مسام فخذية/ قبل شرجية، وهي واضحة بشكل خاص في الذكور. الذيل قصير، وضيق ومفلطح، وتصل نسبة طول الذيل إلى طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج نحو 0 إلى 7. يحتوي الذيل على ما بين 20 و30 حلقة حرشفية، مع حلقات مرتبة في صف متواصل من الحراشف في آخر 8 إلى 21 حلقة. الذكور أكثر تلوثاً من الإناث، حيث يظهر لونها بالأخضر أو الأزرق أو الأحمر، مع نمط شبكي بني محمر غير منتظم وبقع صفراء على الظهر، وأحياناً أشرطة صفراء متقاطعة. النمط البطني داكن. الإناث غالباً ما تكون بلون بني

فاتح مع بقع بنية داكنة، وفي بعض الأحيان تحمل بقعاً صفراء أو حمراء فاتحة، وتكون بطونها بلون أصفر فاتح أو أبيض بدون نمط محدد.

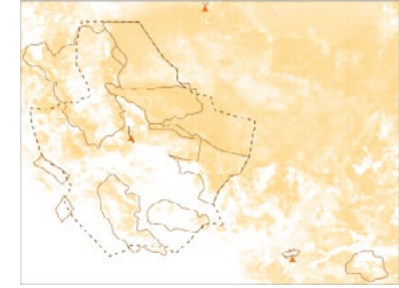
الموطن والعادات: يعيش في بيئات قاحلة شديدة الجفاف تصل إلى 1000 متر فوق مستوى سطح البحر، عادة في الوديان وحوافها، على تربة صلبة مغطاة بالصخور الجرانيتية والحجارة المتناثرة أو الحصى، مع وجود أشجار الأكاسيا والشجيرات المتباعدة. غير موجود في الكثبان الرملية. نهارى، يعيش إما بشكل فردي أو في مجموعات صغيرة، ويجد مأواه الأساسي داخل التجاويف والشقوق. تحفر الإناث حُفر تعيش عميقة تصل إلى 100 سم عادة في بطون الأودية. نباتي، يتغذى بشكل أساسي على الزهور والفواكه والأوراق. تفترسه الثدييات الكبيرة والزواحف والطيور الجارحة. يمكنه التسلق على أشجار الأكاسيا. يظهر سلوك تزاوج غريب، حيث يقوم الذكور بقلب الإناث على ظهورهن، ثم الدوران على بطونهن.

الوفرة: شائع.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

عجماء صخرية مصرية
Laudakia vulgarisالسحلية ضدعية الرأس العربية
Phrynocephalus arabicusوحر العقبة
Pseudotrapelus aqabensisوحر سيناء
*Pseudotrapelus sinaitus*الوحر الأصفر المنقط
Trapelus flavimaculatusالضب الشاحب
Trapelus agnetaeالضب المصري
Uromastix aegyptiaضب أورينتي (الضب المرقط)
Uromastix ornata

الحرباء الشائعة

Chamaeleo chamaeleon (Linnaeus, 1758)

التوزيع العالمي: شمال أفريقيا، وجنوب أوروبا، والشرق الأوسط وشبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 800 و1470 مترًا فوق سطح البحر، ويمكن العثور عليه في حرة عويرض وجبل الورد.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 30 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 15 سم.

الوصف: سحلية بحجم متوسط إلى كبير، تتميز برأسها الهرمي الشكل مع وجود أشرطة بارزة على الجوانب وأعلى الرأس، مكونة هيكلًا مدببًا يمتد إلى الخلف. العينان مخروطيتا الشكل، وبارزتان جانبيًا، ومحميتان بجفون ثابتة ملتحمة من حراشف صلبة. الجسم منضغط جانبيًا، والأطراف شديدة الحركة، مع أصابع ملتحمة على شكل كمامة. الذيل قابل للالتفاف، وطوله يقارب طول الجسم من الخطم حتى فتحة الشرج. اللون والأنماط تتغير حسب الفصل وحالة الحيوان، وتكون عادة إما خضراء أو رمادية مع شريطين جانبيين باللون الأبيض وبقع داكنة صغيرة. يمتد خط أبيض على البطن من الحلق حتى فتحة الشرج.

الموطن والعادات: الحرباء سحلية نهائية وشجرية تفضل العيش في المناطق ذات النباتات الكثيفة نسبيًا. على الرغم من أنها توجد غالبًا على النباتات القصيرة، إلا أنها تُشاهد أيضًا كثيرًا على الأرض. تمتلك الحرباء آلية لسان متخصصة تمكنها من اصطياد فرائسها من مسافات بعيدة، نتيجة لهذا، تعد الحرباء مفترسة تتبع أسلوب الانتظار والترقب، حيث تتغذى بشكل أساسي على الحشرات وغيرها من مفصليات الأرجل، واستثنائيًا على الزواحف الصغيرة، بالإضافة إلى تناول الفواكه والأوراق والزهور في بعض الأحيان. تضع الإناث ما يصل إلى 66 بيضة صغيرة نسبيًا.

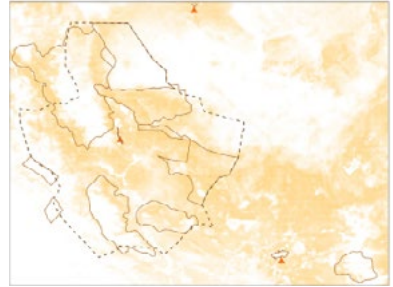
الوفرة: نادر.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).



الحرباء الشائعة
Chamaeleo chamaeleon

برص الصحراء العربية (البرص الحبيبي) *Bunopus tuberculatus* Blanford, 1874



التوزيع العالمي: شبه الجزيرة العربية وجنوب غرب آسيا.

التوزيع في العلا: يُرصد بين 430 و1410 مترًا فوق مستوى سطح البحر، ويمكن العثور عليه في جميع المناطق المحمية باستثناء الغراميل وجبل شيهوب وخيبر القديمة وتيماء.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 13 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 5.7 سم.

الوصف: برص متوسط الحجم وأرضي، يتميز بجسمه المضغوط نسبيًا. تحتوي العيون على بؤبؤ عمودي ذي حواف غير منتظمة. الجزء الظهري من الجسم مغطى بحراشف صغيرة مسطحة، ونحو 14 صفاً طوليًا من الدرنات الكبيرة، البارزة بقوة والثلاثية الأوجه. الحراشف البطنية صغيرة وناعمة. الذكور مزودة بـ 8 إلى 21 مسام قبل شرجية وكيسي الهيميبينس على الجانب البطني من الذيل. الذيل مسطح قليلًا، ويكون بنفس طول الجسم تقريبًا أو أطول بقليل، مع وجود حلقات من الدرنات الكبيرة المتسلسلة المسننة. الأصابع طويلة ورفيعة، ليست متقوسة بشكل واضح، وخالية من الوسائد اللاصقة. لون الظهر يتراوح بين البني الفاتح والرمادي، مع وجود بقع أو خطوط

متقاطعة داكنة اللون. يمتد شريط داكن من فتحة الأنف، مرورًا بالعين، ويصل حتى مؤخرة الرأس.

الموطن والعادات: برص أرضي، ويلي، يعيش في الصحاري الرملية والصحيرية أو الحجرية وفي الموائل شبه الصحراوية التي تحتوي على بعض النباتات. مفترس عام للحشرات الصغيرة وغيرها من مفصليات الأرجل. تضع الإناث بيضة أو بيضتين ذات قشرة صلبة تحت الصخور أو في الجحور.

الوفرة: وفير.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).

البرص خشن الذيل

Cyrtopodion scabrum (Heyden, 1827)



من البقع البنية غير المنتظمة. الذيل يحتوي على سلسلة من الأشرطة الداكنة العرضية من الأعلى.

الموطن والعادات: ليلي، وشبه أرضي. يرتبط بالمستوطنات البشرية، حيث يمكن العثور عليه على الجدران وفي الحدائق ومكبات القمامة، وأيضًا على الصخور البارزة. مفترس عام للحشرات الصغيرة وغيرها من مفصليات الأرجل. قد تضع الإناث عدة مرات، بيضة إلى بيضتين ذات قشور صلبة، وغالبًا ما تقوم بذلك في أعشاش جماعية.

التوزيع العالمي: شرق أفريقيا على طول البحر الأحمر، وشبه الجزيرة العربية، وجنوب غرب آسيا.

التوزيع في العلا: يُرصد على ارتفاع 150 إلى 740 مترًا فوق مستوى سطح البحر، جنوب غرب جبل شيهوب.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 10 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 5.5 سم.

الوصف: برص نحيل نسبيًا مع وجود العديد من الدرنات على الظهر. الرأس ممتد وبيضاوي الشكل، مسطح إلى حد ما. يحتوي على زوجين من الحراشف الكبيرة أسفل الذقن. العيون كبيرة، مع بؤبؤ عمودي ذي حواف غير منتظمة. السطح الظهري مغطى بحراشف صغيرة مسطحة وما بين 12 إلى 16 صفاً طوليًا من الدرنات الثلاثية الأوجه ذات عوارض بارزة جدا. الحراشف البطنية كبيرة، سداسية الشكل ومتداخلة. للذكور 4 إلى 7 مسام قبل شرجية تحت كل فخذ، وتحمل أكياس الهيميبينس البطنية على جانبي الذيل. الأصابع طويلة ورفيعة، ومثنية بقوة، وليس لها وسائد لاصقة، ومزودة بصفائح عرضية ناعمة تحت الأصابع. اللون متغير لكنه عادةً يكون بين الكريمي الرمادي والبني أو الوردي، مع صفوف طولية

الوفرة: غير مُقيّم.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).

البرص المنزلي أصفر البطن

Hemidactylus flaviviridis Rüppel, 1835

الموطن والعادات: برص ليلي بشكل رئيسي، يُشاهد عادةً في المناطق الحضرية، داخل وخارج المنازل، حيث يمكن العثور عليه على الجدران وهو يفترس العث وغيرها من مفصليات الأرجل. يتميز بقدرته على التسلق برشاقة، حيث يمكنه التحرك بسرعة حتى على الجدران والأسقف الملساء. تضع الإناث مجموعات بيض تحتوي كل منها على بيضتين ذات قشرة صلبة.

الوفرة: نادر.

التوزيع العالمي: جنوب غرب آسيا، وشبه الجزيرة العربية، وشرق أفريقيا.

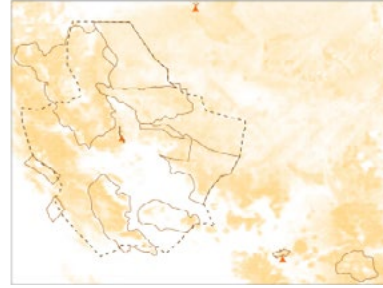
حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 0 و150 مترًا فوق مستوى سطح البحر، جنوب غرب جبل شيهوب.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 20 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 9.5 سم.

الوصف: برص متوسط الحجم مع جسم مفلطح ورأس عريض. العيون تحتوي على بؤبؤ عمودي. الجانب الظهرى من الجسم مغطى بحراشف صغيرة مسطحة ولا توجد درنات كبيرة. طول الذيل يعادل طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج أو يزيد بمقدار 1.2 مرة. يوجد زوجان أو ثلاثة أزواج من الحراشف أسفل الفك. الذكور لها ما بين 4 إلى 14 مسام فخذية تحت كل فخذ. للأصابع في كلا الطرفين وسائد لاصقة عريضة. يوجد 7 إلى 10 صفائح تحت الأصبع الأول و11 إلى 14 صفيحة تحت الأصبع الرابع. لون السطح الظهرى متغير، يتراوح من الأبيض المائل للصفرة إلى البني الغامق أو الرمادي، ويحتوي على خمسة أشرطة عرضية تتموج خلال النهار. أما لون الجهة البطنية فيكون أكثر اتساقًا، إما أبيضًا أو أصفرًا.

البرص المنزلي الحبيبي - مجمع أنواع

Hemidactylus granosus Heiden, 1827 complex

أشرطة عرضية أو متقاطعة، وخطوط داكنة في المنطقة الجبهية الأمامية والصدغية. يحتوي الذيل على 10 إلى 13 شريطًا عرضيًا بنيًا داكنًا. الجهة البطنية بيضاء.

الموطن والعادات: ليلي يعيش في المنحدرات الصخرية والصخور الكبيرة والأطلال وجدران المباني. غالبًا ما يرتبط بالتجمعات البشرية. يدخل المنازل كثيرًا ويعيش في الحقول الزراعية. يُعثر عليه أحيانًا على الأشجار. مفترس عام للحشرات الصغيرة وغيرها من مفصليات الأرجل.

الوفرة: وفير.

التوزيع العالمي: شبه الجزيرة العربية وشبه جزيرة سيناء.

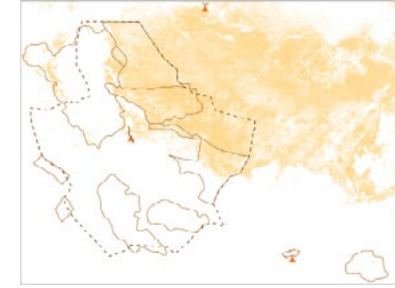
التوزيع في العنقا: يُرصد بين 0 و1400 متر فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في كافة المناطق المحمية عدا الغراميل، وجبل نهر، وشرعان، ووادي نخلة، وتيماء.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مُقيّم (NE).

القياسات: الطول الكلي للجسم - 12 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 5.3 سم.

الوصف: برص صغير إلى متوسط الحجم مع رأس ممدود نسيبيًا. العيون تحتوي على بؤبؤ عمودي ذي حدود غير منتظمة. الجانب الظهرى للجسم مغطى بـ 14 إلى 15 صفًا طوليًا من درنات كبيرة الحجم، ذات عوارض، وبيضاوية الشكل/ثلاثية الأوجه، وقد توجد أكياس مخزنية في بعض الحالات. للذكور 4 إلى 7 مسام قبل شرجية. حراشف أسفل الذقن الأمامية كبيرة الحجم وتتلامس مع الحراشفتين الأولى والثانية للشفة السفلى. طول الذيل يعادل طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج أو يزيد بنسبة 1.3 مرة. مع وجود 6 إلى 8 درنات مدببة في الجزء الأمامي وأشرطة عرضية متناوبة بين الداكن والفاتح بدرجات تباين متفاوتة. لون الجانب الظهرى بني فاتح مع بقع بنية داكنة تشكل

برص الكتبان الرملية (برص دوري) *Stenodactylus doriae* (Blanford, 1874)



التوزيع العالمي: شبه الجزيرة العربية والشرق الأوسط.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 780 و1270 مترًا فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في الغراميل وحررة عويرض وشرعان ووادي نخلة.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 17 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 8.3 سم.

الوصف: برص أرضي يتراوح حجمه بين المتوسط والكبير، وهو قوي البنية. يتميز برأسه الكبير وفتحات أنف بارزة بشكل معتدل، تتلامس مع الحرشفة المنقارية وغالبًا ما تكون في تماس مع حراشف الشفة العليا. العيون كبيرة مع بؤبؤ عمودي. فتحة الأذن صغيرة نسبيًا. عادة ما يكون هناك زوجان من المسام قبل شرجية في كلا الجنسين، والدرنات الشرجية مرتبة في صفين. الأصابع لا تحتوي على وسائد لاصقة. أصابع الأقدام الأمامية مضغوطة بشكل ملحوظ مع وجود حافة جانبية من الحراشف المدببة، ويوجد ما بين 5 إلى 13 صفًا من الحراشف أسفل الأصابع. اللون الظهري للجسم متغير، يميل إلى الشفافية قليلًا، مع وجود بقع وردية، وفاتحة، ورمادية، وبنية، وصفراء. أحيانًا

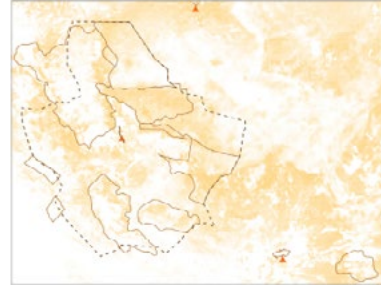
تتجمع هذه البقع لتشكل خطوطًا طويلة داكنة. الذيل يحتوي على أشرطة من الجهة الظهرية.

الموطن والعادات: كائن أرضي وليلي يعيش في المناطق الصحراوية، خاصة على الأراضي الرملية الناعمة التي تحتوي على كتبان ونباتات متناثرة. يبدأ نشاطه بشكل عام بعد حوالي ساعة واحدة من الغسق. يتغذى بصورة رئيسة على الحشرات ومفصليات الأرجل الأخرى، وقد تتناول الأفراد الأكبر حجمًا البرص الصغير في بعض الأحيان. عند التعرض للتهديد، يتخذ وضعية دفاعية برفع جسمه ومد أطرافه الأمامية بقوة. الذكور من هذا النوع قادرة على إصدار أصوات تشبه النقرات، تتراوح بين 3 إلى 6 نقرات. الإناث تضع عدة مجموعات من البيض سنويًا، حيث تحتوي كل مجموعة على بيضة واحدة أو اثنتين.

الوفرة: شائع.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).

برص سليفين كبير الرأس (البرص البري) *Stenodactylus slevini* Haas, 1957



البيئات الصحراوية وشبه الصحراوية، من مستوى سطح البحر وحتى ارتفاع يصل إلى 1000 متر. يُفضل البيئات الأرضية الصلبة والمتماسكة التي تخللها شجيرات متفرقة، ويوجد أيضًا في المناطق الانتقالية بين الصحاري الرملية والصحاري الحصوية أو الصخرية، وكذلك في السهول المفتوحة. هذا الكائن ليلي النشاط ويتغذى بشكل أساسي على الحشرات ومفصليات الأرجل الأخرى. القدرة على فصل الذيل محدودة عند قاعدته.

التوزيع العالمي: شبه الجزيرة العربية.

الوفرة: نادر.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 790 و1640 م فوق مستوى سطح البحر، ويمكن العثور عليه في شرعان، وحررة الزيبين، وحررة خيبر، وحررة عويرض، ووادي نخلة.

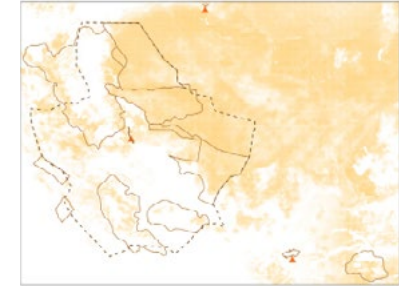
القياسات: الطول الكلي للجسم - 10 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 6.5 سم.

الوصف: برص متوسط الحجم، برأس وجسم صغيرين. الرأس يتميز بوجود خطين صغيرين على شكل حرف «V». الحرشفة المنقارية تصل إلى فتحة الأنف، بينما لا تلامس الحرشفة الأولى من الشفة العليا فتحة الأنف. هناك بروز واضح للمنطقة الجبهية الأمامية. العيون تمتاز بشكل يشبه ساعة الرمل. الأطراف تنتهي بأطراف صغيرة. الدرنا الشرجية عادة ما تكون في صف واحد. الأصابع غير مضغوطة ولا تحتوي على حافة جانبية مميزة، مع وجود ثلاثة صفوف من الحراشف أسفلها. طول الذيل متوسط مزين بخطوط داكنة، وعادة ما يكون هناك من 7 إلى 12 شريطًا داكنًا منتظمًا وواضحًا تمتد حتى الطرف.

الموطن والعادات: يعيش هذا الكائن في

برص يومتوفي - مجمع أنواع

Tropicolotes yomtovi Ribeiro-Junior, Tamar, Maza, Flecks, Wagner, Shacham, Calvo, Geniez, Crochet, Koch, & Meiri, 2022 complex



الموطن والعادات: ليلي وأرضي، يعيش في المناطق الصحراوية وشبه الصحراوية، وغالبًا في المناطق الصخرية أو الحجرية. الإناث تضع عادة بيضة واحدة كبيرة نسبيًا في كل عش. غذاؤه الرئيس يتألف من الحشرات الصغيرة ومفصليات الأرجل الأخرى. عند تعرضه للتهديد، يصدر نداء استغاثة خاصًا.

الوفرة: شائع.

حالة الحفظ: عالميًا - لم يُقِيم (NE)، إقليميًا - لم يُقِيم (NE)..

التوزيع العالمي: شمال غرب شبه الجزيرة العربية وشبه جزيرة سيناء.

التوزيع في العنقاء: يُرصد بين 560 و1400 مترًا فوق مستوى سطح البحر، ويمكن العثور عليه في جميع المناطق المحمية باستثناء واحدة العنقاء، وجبل نهر، وتيماء، وخيبر القديمة.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 6 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 2.8 سم.

الوصف: برص نحيل وصغير الحجم، برأس بيضوي الشكل تقريبًا وأنف قصير مدبب. طول الذيل يتجاوز طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج. الأصابع صغيرة ومخلبية ولا تحتوي على وسائد لاصقة، ومزودة بصفائح مموجة في أسفلها. الحراشف الظهرية صغيرة ومتجانسة. للذكور مسام واحد أو مسامان قبل شرجية. اللون الظهرية يتراوح بين الأصفر الفاتح، والأصفر الرملي، والرمادي الباهت، مع وجود 4 أو 5 شرائط متموجة داكنة وفاتحة. يحتوي الذيل على 8 إلى 10 شرائط بنية داكنة. يتغير اللون بشكل مفاجئ خلال النهار، وتتلاشى الأنماط ليلاً.

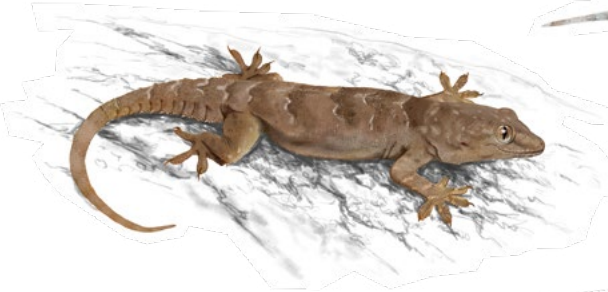


برص الصحراء العربية
(البرص الحبيبي)
Bunopus tuberculatus

البرص خشن الذيل
Cyrtopodion scabrum



البرص المنزلي أصفر البطن
Hemidactylus flaviviridis



البرص المنزلي الحبيبي - مجمع أنواع
(التنوع المورفولوجي)
Hemidactylus granosus complex
(morphological diversity)





برص الكنتان الرملية (برص دوري)
Stenodactylus doriae



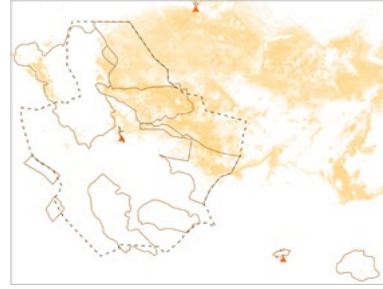
برص سليفين كبير الرأس (البرص البري)
Stenodactylus slevini



برص يومتوفي - مجمع أنواع (التنوع المورفولوجي)
Tropicolotes yomtovi complex (morphological diversity)

برص مروحي القدمين أنانجيفي

Ptyodactylus ananjevae Nazarov, Melnikov & Melnikova, 2013



على الأجزاء الظهرية للأطراف. بالإضافة إلى ذلك، تتميز ببقع فاتحة كبيرة ومستديرة على طول العمود الفقري. يتميز الذيل بوجود 10-12 شريطًا عرضيًا داكنًا واسعًا، حيث يكون عرض الأشرطة أكبر من المسافات بينها. لون الجزء السفلي من الذيل أبيض.

الموطن والعادات: بالكاد يكون هذا النوع معروفًا. يتميز بسلوكيات ليلية غالبًا. ينتشر في المناطق القاحلة وشبه القاحلة، وأحيانًا يُعثر عليه بالقرب من التجمعات البشرية وداخل المنازل. كلا الجنسين يصدران أصواتًا. يتغذى على الحشرات وغيرها من مفصليات الأرجل.

الوفرة: وفير.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مُقيّم (NE)؛ إقليميًا - غير مُقيّم (NE).

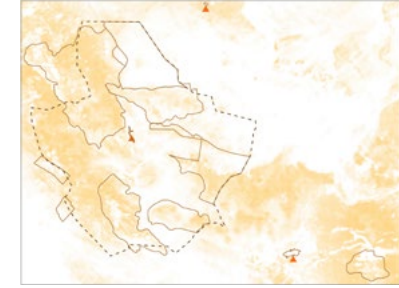
التوزيع العالمي: شمال غرب شبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العنقا: يمكن العثور عليه في الغراميل، وشرعان، وتيماء.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 13.5 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 8 سم.

الوصف: برص متوسط الحجم، وذيله يعادل طول الجسم أو قد يفوقه قليلًا. يميز هذا النوع عن أنواع أخرى في نفس الجنس بوجود نقش مكون من بقع داكنة بلون بني محمر فاتح وبقع فاتحة غير منتظمة الشكل. يتميز برأس ضيق نسبيًا وخطم ممدود، وعدم وجود فقرات ذيلية متطورة. تتميز حراشف البطن بصغر حجمها (203-207 عند برص مروحي القدمين أنانجيفي، 118-151 عند برص أبو كف أرقط، و110-170 عند البرص المنزلي). لون الناحية الظهرية يتراوح بين الرملي والأحمر الفاتح. الدرناات الظهرية مستديرة ومثلثة الشكل، وعادةً ما تكون متضخمة بمقدار 4-6 أضعاف أكثر من الحراشف المحيطة بها، مع عوارض متطورة. توجد درناات كبيرة ومستديرة تغطي جانبي الرأس في المنطقة القفوية. لا توجد درناات في المنطقة الجدارية للرأس. تظهر الدرناات الكبيرة واضحة

برص أبو كف أرقط

Ptyodactylus guttatus Heyden, 1827

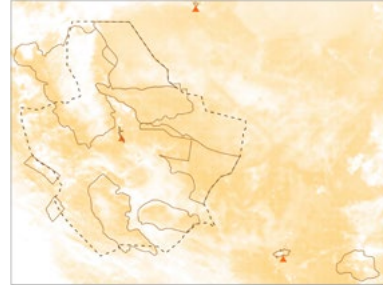
التوزيع العالمي: شمال غرب شبه الجزيرة العربية وشبه جزيرة سيناء.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 360 و1710 متر فوق مستوى سطح البحر، ويمكن العثور عليه في جبل الورد، وجبل شيهوب، وحة الزين، وحة خبير، وحة عويرض.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 17.4 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 9.1 سم.

الوصف: برص متوسط الحجم ونحيل، يتميز برأس مثلث الشكل وأطراف طويلة. جميع الأصابع مزودة بمخالب وبوسائد لاصقة مرتبة على شكل مروحة، وهي خاصة نموذجية لهذا الجنس، حيث يوجد في كل منها في المتوسط 20 صفيحة سفلية (18 في البرص المنزلي). الحراشف الظهرية صغيرة وجيبية، مع درنات متفرقة مزودة بحافة بارزة. الذيل نحيل، أقصر من طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج، مع 31-35 حلقة ذيلية متطورة جداً (عكس ما نجده في البرص مروحي القدمين أنانجيافي). الذكور أنحف من الإناث، ولديها رؤوس أعرض، وتلوين أكثر تبايناً، وأكياس الهيميبينس منتفخة بشكل واضح. التلوين الظهري يتغير حسب نوع السطح الذي يعيش عليه، لكن عموماً يكون

البرص المنزلي - مجمع أنواع

Ptyodactylus hasselquistii (Donndorff, 1798) complex

التوزيع العالمي: شمال غرب شبه الجزيرة العربية، وجنوب غرب آسيا، وشمال أفريقيا.

التوزيع في العنقا: يمكن العثور عليه في جميع المناطق المحمية.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 17 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 8.7 سم.

الوصف: برص متوسط الحجم ونحيل، وله رأس مثلث الشكل وأطراف طويلة. العيون كبيرة، والبيؤبؤ عمودي، والقزحية صفراء أو بنية اللون. جميع الأصابع مجهزة بمخالب وبوسائد لاصقة تتشكل على شكل مروحة، وهذه خاصة نموذجية لهذا الجنس، حيث يحتوي كل إصبع في المتوسط على 18 صفيحة سفلية. الحراشف الظهرية صغيرة ومحبة، وتحتوي على درنات متفرقة مزودة بحواف بارزة. الذيل نحيل ويقارب طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج، ويتألف من 31-35 حلقة ذيلية متطورة بشكل جيد (على عكس ما نجده في برص مروحي القدمين أنانجيافي). الذكور أنحف من الإناث، ولديها رؤوس أعرض وتلوين أكثر تبايناً، وأكياس الهيميبينس منتفخة بشكل واضح. التلوين الظهري يتغير بناءً على نوع السطح الذي يعيش عليه، وعموماً يكون باللون البني

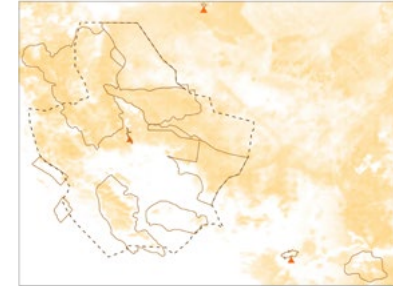
الفاتح والرمادي، مع ظلال برتقالية أو وردية. النمط الظهري يتكون من بقع ونقاط غير منتظمة أو أشربة عرضية بنية إلى برتقالية بنية، مما يعطيه مظهرًا رخاميًا.

الموطن والعادات: ليالي ونهارية على حد سواء، حيث تُلاحظ الأفراد عادةً وهي تتشمس خلال ساعات الصباح الأولى، ولاحقاً يُعثر عليها بالقرب من مداخل الشقوق في الظل. يُعثر عليه بشكل شائع بالقرب من التجمعات البشرية، وغالباً ما يدخل المنازل. كما يسكن المنحدرات الصخرية والكهوف والأودية الصخرية الجافة والعميقة، وتجمعات الصخور الكبيرة. كلا الجنسين يصدان أصواتاً. تضع الإناث عدة مجموعات من بيضتين كرويتي الشكل تقريباً وذاتي قشرة صلبة، ملتصقة بسطح الصخر. التعشيش الجماعي شائع. يتغذى على الحشرات وغيرها من مفصليات الأرجل.

الوفرة: وفير.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

برص الصخور

Pristurus guweirensis Haas, 1943

التوزيع العالمي: عُمان، واليمن والسعودية، وجنوب الأردن.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 720 و1710 متر فوق مستوى سطح البحر، ويمكن العثور عليه في جميع المناطق المحمية باستثناء جبل نهر، وجبل شيهوب، وشرعان، وتيماء.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 5.3 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 2.4 سم.

الوصف: برص صخري صغير الحجم مع رأس قصير ومرتفع، وأنف مدبب بشكل معتدل. العيون متوسطة الحجم، مع بؤبؤ مستدير الشكل وقزحية برتقالية-رمادية. حراشف الذقن كبيرة، ولا توجد حراشف أسفل الذقن. الجسم والأطراف مغطاة بحراشف حبيبية، مع وجود حراشف متعددة الأوجه ومحدبة على الأنف فقط. الأصابع نحيلة مزودة بمخالب، الذيل مضغوط من الجوانب، مع وجود حافة بارزة في المنتصف من الأعلى والأسفل، ويفوق طوله طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج. للذكور حواف ذيلية ظهرية مسننة تكون أكثر وضوحاً، حيث تشكل تاجاً من الحراشف المخروطية الكبيرة، ولا تمتد هذه الحراشف إلى الجسم. التلوين الظهرى يتراوح بين الرمادي

الفاتح والبني، مع نمط من صفوف طولية أكثر أو أقل وضوحاً من البقع الفاتحة والبنية إلى الحمراء. يوجد شريط داكن على جانب الرأس، يمر عبر العين، وخطوط داكنة مائلة على مستوى الحلق.

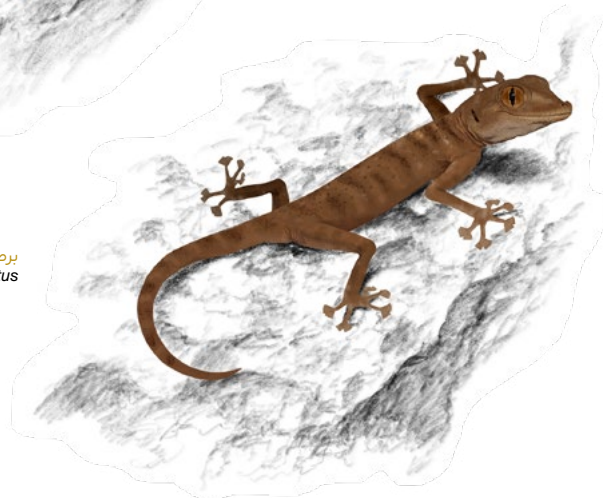
الموطن والعادات: نهاري ويسود في منطقته، يعيش في المنحدرات الصخرية والسفوح الحادة للأودية. يُرصد عادةً على الصخور الكبيرة وجذوع الأشجار والجدران والمباني، وفي الحدائق. يستخدم حركات الذيل العمودية والأفقية للتواصل مع أفراد نوعه. يظل نشطاً على مدار السنة خلال الساعات المتأخرة من الصباح وبعد الظهر. الأنثى تضع بيضة واحدة ذات شكل بيضوي. وهو مفترس بالترصيد، يتغذى على النمل ومجموعة متنوعة من مفصليات الأرجل الصغيرة.

الوفرة: وفير.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مُقيّم (NE)؛ إقليمياً - غير مُقيّم (NE).



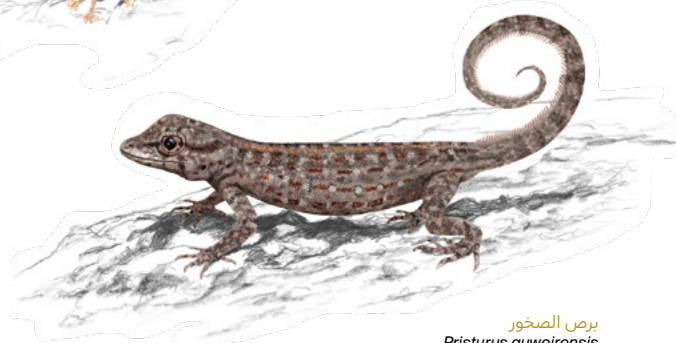
برص مروحي القدمين أنانجيفي
Ptyodactylus ananjevae



برص أبو كف أرقط
Ptyodactylus guttatus

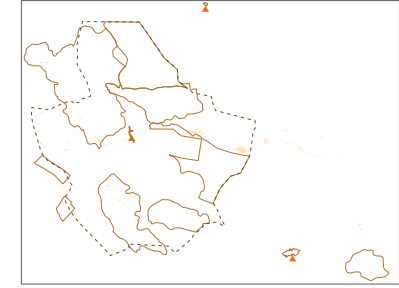


البرص المنزلي
Ptyodactylus hasselquistii



برص الصخور
Pristurus guweirensis

السقنور الآسيوي ذو العيون الثعبانية

Ablepharus pannonicus (Lichtenstein, 1823)

التوزيع العالمي: جنوب غرب آسيا.

التوزيع في العلاء: يُرصد على ارتفاع 760 متر فوق مستوى سطح البحر، ويمكن العثور عليه في واحة العلاء.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 14 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 6 سم.

الوصف: ذو حجم صغير، يتميز هذا النوع عن الأنواع الأخرى المنتمية لنفس الجنس بامتلاكه فتحة طبلية أذن أصغر وعدد الحراشف الظهرية حول منتصف الجسم يتراوح بين 20-22 حرشفة. توجد حرشفة جبهية جانبية واحدة، الحراشف الجبهية الأمامية متلامسة. لا توجد حبيبات فوق الحاجب، عظمة خلف العين طويلة ورفيعة، طبلية الأذن واضحة، الإناث أكبر حجماً من الذكور. اللون الظهري زيتوني بني في الإناث وزيتوني معدني في الذكور.

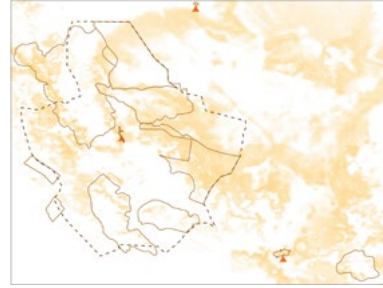
الموطن والعادات: يعيش في مجموعة متنوعة من الموائل، تشمل السهول الطينية المنخفضة، مناطق الحجر الجيري أو السهول العشبية شبه الصحراوية والمنحدرات الصخرية في المرتفعات. كما يوجد أيضاً في البيئات التي تحتوي على أشجار متفرقة، والسهوب الصخرية،

والسهول النهرية وبساتين النخيل. لا يعيش في المناطق الصحراوية القاحلة. نهاري، ويميل إلى الاختباء تحت الصخور أو الأوراق أو بين الأعشاب الخفيفة والشجيرات السائكة. يُرجح أن يكون مفترساً لمفصليات الأرجل، وخاصة تلك التي لا تمتلك القدرة على الطيران.

الوفرة: شائع.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

الدفان الصغير (دساسة نمرة)

Chalcides ocellatus (Forskål, 1775)

التوزيع العالمي: شمال أفريقيا وغرب أوراسيا.

التوزيع في العلاء: يُرصد بين 700 و1670 متر فوق مستوى سطح البحر، ويمكن العثور عليه في واحة العلاء، وحررة عويرض، وخيبر القديمة.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 28 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 14 سم.

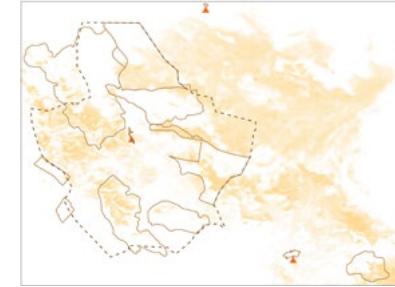
الوصف: جسم متوسط الحجم وممتد. يتميز بتلوين متغير، حيث يكون الظهر بلون رملي فاتح مع وجود بقع صغيرة تُشبه العيون. الخطم مستدير ويمتد إلى ما وراء حد الشفة. فتحة الأنف تلامس الحرشفة المنقرية. الحراشف بعد الأنفية تلامس حرشفتي الشفة الأولى والثانية. حرشفة الشفة الخامسة تدخل في مدار العين. الجفن السفلي يحتوي على قرص شفاف. الحراشف الجبهية الأمامية والحراشف الجبهية الجانبية غير موجودة. فتحة طبلية الأذن واضحة. الحراشف الظهرية ناعمة، وعادة ما يكون هناك من 28-34 حرشفة عند منتصف الجسم، جوانب البطن مستديرة، الأطراف قصيرة، وكل طرف يحتوي على 5 أصابع. الأصابع لا تحتوي على أهداب جانبية. الذيل أقصر من الرأس والجسم مجتمعين. الإناث أكبر حجماً من الذكور.

الوفرة: شائع.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

الموطن والعادات: قليل الانتشار، يُوجد في مجموعة واسعة من البيئات القاحلة وشبه القاحلة، تمتد من مستوى سطح البحر وحتى ارتفاع 1700 متر، يُفضل عادةً التربة الرطبة المرتبطة بالظروف الرطبة والغطاء النباتي الكثيف، غالباً ما يكون شجيريًا. يوجد على أطراف الأودية وفي المناطق الزراعية. يُرصد كذلك في المناطق التي تعرضت لتأثيرات بشرية كالمباني والحدايق، حيث يميل إلى الاختباء تحت أوراق النباتات. شفقي، مع نشاط متغير بين نهاري وليلي حسب التغيرات الموسمية والظروف البيئية. يتغذى بشكل أساسي على الحشرات، بما في ذلك اليرقات ومجموعة من مفصليات الأرجل البالغة مثل الجراد، وصرصار الليل، والنمل، والخناس، وملتساويات الأرجل والعناكب، وأم أربعة وأربعين. أحياناً يتناول السحالي الصغيرة. حركته بطيئة نسبياً، ويفضل الاختباء بين النباتات لتجنب الحيوانات المفترسة. ليس حفاًراً بطبيعته، لكنه قادر على "السباحة" في الرمل أو التربة الفضفاضة.

السقنقور البربري (أم الحيات الشنايدرية) *Eumeces schneiderii* (Daudin, 1802)



التوزيع العالمي: غرب آسيا.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 740 و1620 متر فوق سطح البحر، يُمكن العثور عليه في حرة الزين، وصره خبير، وجبل الورد.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 40 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 16,5 سم.

الوصف: سحلية كبيرة الحجم وقوية البنية، تتميز برأس مثلث الشكل وجسم مطول ومتناسك. الأطراف متطورة بشكل جيد وتحتوي على خمسة أصابع غير مهدبة. العيون كبيرة نسبياً ومزودة بجفون متحركة، وفتحة الأذن مغطاة جزئياً بثلاث إلى أربع حراشف كبيرة. الحراشف الأنفية تلامس حراشف الشفة العليا الأمامية. الحراشف الظهرية ناعمة (22-28 صف في منتصف الجسم). اللون الظهرية يتراوح بين الرمادي البني إلى الزيتوني الرمادي، مع وجود شريط جانبي أصفر إلى برتقالي يبدأ من حراشف الشفة العليا الخلفية ويمتد حتى جانبي الذيل. النمط الظهرية يتميز بحراشف برتقالية لامعة قد تتحد لتكون شرائط عرضية كاملة. الحراشف البرتقالية موجودة أيضاً على الأطراف والذيل بشكل متفرق. البطن يتراوح لونه من الأبيض إلى الأصفر. الصغار لها لون بني

مع صفوف طولية من البقع البرتقالية الداكنة والبيضاء، وشريط جانبي برتقالي إلى أحمر. هذا النوع بيوض، حيث تضع الأنثى من 4 إلى 15 بيضة.

الموطن والعادات: هذه السحلية تعيش في مجموعة متنوعة من الموائل، تشمل الأودية الصخرية الجافة، والسهوب الجافة، وكذلك المناطق الغنية بالنباتات. غالباً ما تشاهد حول المستوطنات البشرية وأحياناً في الحقول الزراعية. تتغذى على مجموعة واسعة من الفرائس، التي تشمل في الغالب اللافقاريات الكبيرة، بالإضافة إلى السحالي الصغيرة.

الوفرة: نادر.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

السقنقور مشرط الجوانب (سقنقور الخلد أصفر البطن) *Eurylepis taeniolata* Blyth, 1854



التوزيع العالمي: غرب آسيا.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 720 و760 متر فوق سطح البحر، يُمكن العثور عليه في خيبر القديمة.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 23 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 9,5 سم.

الوصف: الجسم ممتد والرأس مخروطي بشكل طفيف. توجد حرشفة واحدة كبيرة بعد الأنفية وحراشفتان جانبيتان. عدد حراشف الشفة العليا 7، حيث تشكل الحرشفة الخامسة والسادسة الحد السفلي للعين، والحرشفة السابعة هي الأكبر. عدد حراشف الشفة السفلى 6-7. يحتوي العظم الجداري على تجاوزات جانبية واضحة. الفتحة العظمية فوق الصدغية مفتوحة. ترتيب حراشف الظهر غير متجانس، وبالنظر من زاوية جانبية، يتكون من حراشف صغيرة دائرية ومتداخلة جانبياً وسلسلة فقرية من 75 حرشفة كبيرة وممدودة جداً بما في ذلك حراشف الرقبة. عادة ما يوجد 21 صفًا من الحراشف في منتصف الجسم، الأطراف نحيلة نسبياً والصفائح غير متسعة. الأصبع الثالث أقصر من الرابع، مع وجود ما بين 9 إلى 11 صفيحة تحت الأصبع الثالث و8-9 صفائح تحت الأصبع الرابع. الذيل

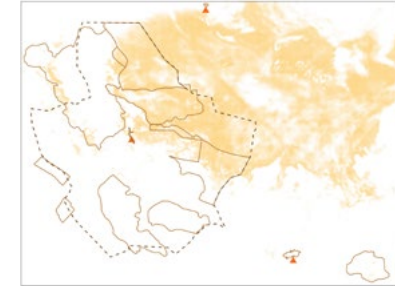
أطول من الجسم والرأس مجتمعين. الاختلافات الجنسية أو التطورية غير معروفة.

الموطن والعادات: يعيش في الرمال الناعمة، والتربة الطينية، والتربة الرملية الطينية الموجودة في البيئات القاحلة وشبه القاحلة، التي تحتوي على غطاء نباتي شجري أو عشبي، وغالباً بالقرب من مصادر المياه. يقضي معظم وقته تحت الأحجار، أو في الفرش الحرجي، أو تحت جذور الشجيرات، أو مدفوناً في التربة. يتغذى على مجموعة متنوعة من مفصليات الأرجل والديدان.

الوفرة: نادر.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

سقنقور سمكة الرمال (السقنقور الشائع أو الدسيصة) *Scincus conirostris* Blanford, 1881



التوزيع العالمي: شبه الجزيرة العربية (السعودية، وعمان، والإمارات العربية المتحدة) وإيران.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 780 و1170 متر فوق سطح البحر، يُمكن العثور عليه في الغراميل، وشرعان، ووادي نخلة.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 22 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 14 سم.

الوصف: متكيف مع الحياة في الرمال، هذا النوع له جسم أسطواني قوي مع عنق غير مميز وذيل قصير مخروطي الشكل، ومغطى بحراشف لامعة جدًا. اللون الأساسي رملي، مع وجود 8-9 شرائط ظهرية داكنة ضيقة تتناوب مع شرائط صفراء عريضة. نادرًا ما تظهر أشرطة داكنة على جوانب الجسم. البطن فاتح اللون. الخطم مدبب وشبيه بالوتد، مسطح من الأعلى والأسفل. فتحة الأنف تقع في شق ضيق خلف الحرشفة المنقارية، التي تتصل بالحرشفة الجبهية الأمامية، وتفصل بين الحراشف الأنفية العلوية. فتحة طبلة الأذن صغيرة لكن مرئية، والحافة العلوية للفتحة تقع فوق (أو تقريبًا على نفس مستوى) خط استمرار حواف حراشف الشفة العليا. الحراشف الظهرية ناعمة. يوجد

عادة ما بين 26-30 صقًا من الحراشف حول منتصف الجسم. البطن مغطى بدرعين كبيرين مسطحين. الأطراف متطورة جيدًا مع خمسة أصابع في كل طرف، كل منها مزود بحراشف مفلطحة وبارزة. الصغار لها لون رملي موحد بدون أشرطة ظهرية. الذكور لها أجسام ورؤوس أكبر من الإناث.

الموطن والعادات: يعيش في البيئات الرملية، يوجد في الصحراء الرملية على الكثبان الرملية المتحركة والثابتة في الأراضي المنخفضة، تتراوح من المناطق الخالية إلى تلك التي تحتوي على غطاء نباتي خفيف. كما يُوجد أيضًا في الواحات والمناطق ذات الرمال الصلبة المضغوطة القريبة من الرمال الناعمة. نهاري، يتغذى على الحشرات والعنكبوتيات والنباتات. يدخل في سبات بين جذور النباتات. يتميز بسلوك فريد في "السباحة" الرملية، حيث يحفر في الرمال حتى عمق 40 سم، مع إغلاق الرمال فورًا خلفه. عندما يكون مدفونًا، يتحسس الاهتزازات التي تحدثها فرائسه على سطح الرمل.

الوفرة: شائع.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مُقيّم (NE)؛ إقليميًا - لم يُقيّم (NE).

سقنقور الرمل المنقط (سقنقور الشرق الرملي) *Scincus mitranus* Anderson, 1871



التوزيع العالمي: شبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العنقا: يُرصد عند 1000 متر فوق سطح البحر شمال شرق شرعان

القياسات: الطول الكلي للجسم - 20 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 12 سم.

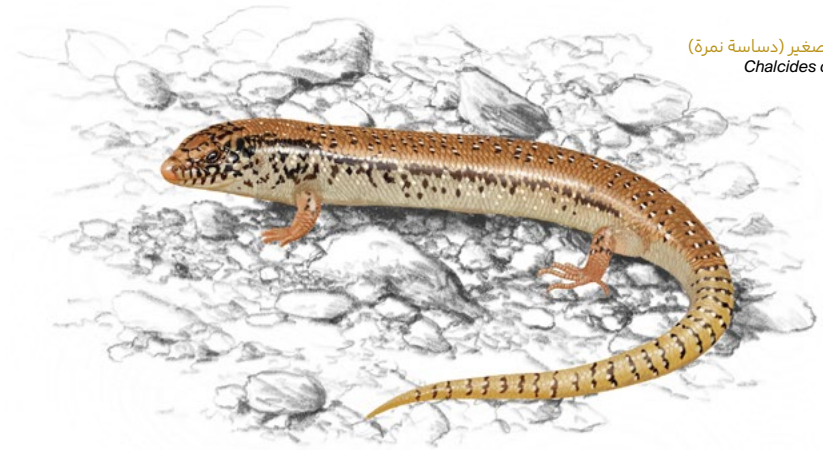
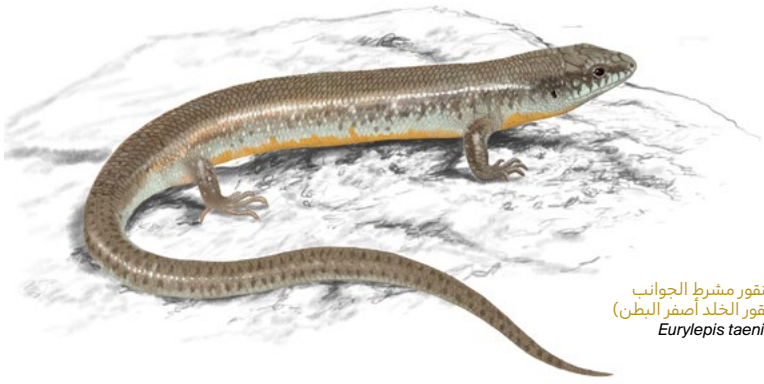
الوصف: متكيف تمامًا مع البيئة الرملية. هذا النوع له جسم أسطواني الشكل وقوي مع عنق غير مميز وذيل قصير، مغطى بحراشف لامعة جدًا. لا يوجد نمط ظهري بارز، إذ يكون إما موحد اللون أو يتخلله بقع دقيقة فاتحة وداكنة. الرأس صغير. فتحات الأنف بيضاوية أو هلالية الشكل، وتلامس الدرع المنقارية. الحرشفة المنقارية تلامس الحرشفة الجبهية الأنفية. غالبًا ما يكون هناك ثلاث حراشف جانبية من كل جانب، حيث تكون الأولى عادة منفصلة عن حرشفة الجبهية الأنفية. عادة ما يكون عدد حراشف الشفة العليا ثمان من كل جانب. العين صغيرة نسبيًا مع رؤبؤ مستدير. فتحة الأذن صغيرة ولكن مرئية، وتقع أدنى بكثير من مستوى الخط المشكل من حواف حراشف الشفة العليا وتغطي بحرشفتين، حيث تكون حافتهما الخلفية عادة مسننة فوق الفتحة. الحراشف الظهرية ناعمة. يوجد بين 26-30 حرشفة حول منتصف الجسم. تظهر

أشرطة داكنة أو بقع على الجوانب فقط في الأفراد البالغة.

الموطن والعادات: محب للرمال ومنتشر من مستوى سطح البحر حتى ارتفاع حوالي 1000 متر، يعيش في الكثبان الرملية الناعمة وغير المتماسكة. نهاري ولديه نظام غذائي انتقائي نسبيًا، يتغذى على أنواع مختلفة من مفصليات الأرجل، خاصة العقارب والخنafس. سلوكه متأقلم بشكل جيد مع البيئات الرملية الناعمة، بما في ذلك امتلاك سلوك 'سباحة' فريد في الرمال. يميل إلى الاختباء تحت الرمال خلال ساعات النهار الحارة.

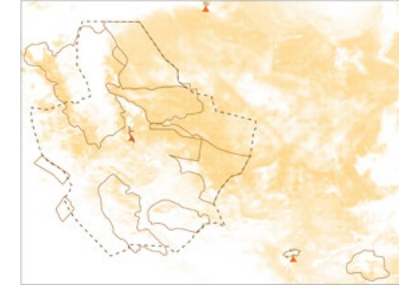
الوفرة: نادر جدًا.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).

السقنقور الآسيوي ذو العيون النعبانية
Ablepharus pannonicusالدفان الصغير (دساسة نمرة)
Chalcides ocellatusالسقنقور البربري (أم الحيات الشنايدرية)
Eumeces schneideriiالسقنقور مشرط الجوانب
(سقنقور الخلد أصفر البطن)
Eurylepis taeniolataسقنقور سمكة الرمال
(السقنقور الشائع أو الدسيسة)
Scincus conirostrisسقنقور الرمل المنقط (سقنقور الشرق الرملي)
Scincus mitranus

تحت رتبة السحالي الحقيقية

سحلية بوسك هدية الأصابع

Acanthodactylus boskianus (Daudin, 1802)

التوزيع العالمي: شمال أفريقيا والشرق الأوسط.

التوزيع في العلاء: يُرصد بين 500 و1730 متر فوق مستوى سطح البحر، ويمكن العثور عليها في جميع المناطق المحمية باستثناء واحة العلاء، واحة الزين، وجبل الورد، وجبل شيهوب وتيماء.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 26 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 10 سم.

الوصف: هذا النوع أكبر حجماً من معظم الأنواع الأخرى المنتمية لنفس الجنس. الرأس طويل الأنف والخطم مسطح القمة. خط الظهر الوسطي يتفرع قبل الرأس على شكل حرف Y. عدد حراشف فوق العين 4 وهو نفس عدد حراشف الشفة العليا التي تسبق حرسفة تحت العين. الحراشف الصدغية ذات عوارض. الجفون مسننة بشكل خفيف. يوجد كيس حلقي بارز و'عقد' حول العنق. عادة ما يكون هناك من 19-25 شريطاً من الحراشف الظهرية الكبيرة المسننة والمتداخلة عبر منتصف الجسم. الحراشف البطنية تنتظم في 8 إلى 12 خطاً طويلاً. يوجد ما بين 15-26 مساماً فخذية. الحراشف على السطح العلوي للذيل كبيرة ومتداخلة، وذات عوارض بارزة. الأصابع طويلة

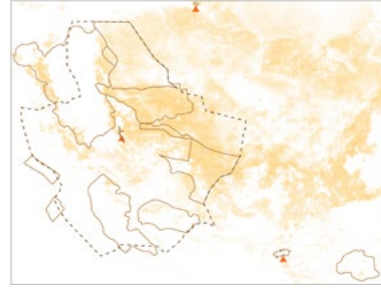
ونحيلة مع شرائط جانبية، وتحيط بها ثلاثة صفوف من الحراشف. للذكور جسم ورأس وأطراف أكبر من الإناث، بالإضافة إلى وجود المزيد من الفتحات الفخذية وفقرات الذيل. الإناث لها عدد أكبر من الصفائح الحرسفية البطنية على طول الجسم. خلال موسم التزاوج، يتخذ الذيل لوناً أحمرًا عند الإناث، ويكون أزرقاً عند الصغار.

الموطن والعادات: تتمتع هذه السحلية بقدره كبيرة على التكيف مع موائل مختلفة، إذ تعيش في المناطق القاحلة وشبه القاحلة، من المناطق المنخفضة وحتى ارتفاعات تصل إلى 2000 متر. غالباً ما توجد في الأودية ذات النباتات الكثيفة أو المناطق المفتوحة ذات الشجيرات المتناثرة وأشجار الأكاسيا، وتعيش على أرض من الحصى أو الرمل. يمكن أن توجد في المناطق التي تعرضت للتعرية، مثل جوانب الطرق أو بساتين النخيل، وتغيب عن المناطق العشبية والمناطق شديدة الجفاف. نهارية، وتعتمد على الصيد كوسيلة رئيسية للتغذية في الأماكن المفتوحة، حيث تتغذى أساساً على التمل، وبشكل عرضي على الخنافس والعناكب.

الجذور تكون بعمق 30-40 سم، عادةً في الأراضي الشجرية. تلجأ إلى تحريك ذيلها أو الاختباء في الشجيرات عندما تشعر بالخطر.

الوفرة: وفير.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

سحلية أرنولد هدية الأصابع
(سحلية أفغوانية الذيل ذات الأصابع الهدبية)*Acanthodactylus ophiodurus* Arnold, 1980

التوزيع العالمي: شبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العلاء: يُرصد بين 20 و1270 متراً فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليها في جميع مناطق الحفظ باستثناء واحة العلاء واحة خبير وجبل الورد وجبل شيهوب وخبير القديمة وتيماء.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 16 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 5.5 سم.

الوصف: نوع صغير الحجم، يتميز برأس قصير وعريض وخطم قصير مخروطي الشكل، على عكس الأنواع الشقيقة في نفس المنطقة مثل سحلية بوسك هدية الأصابع. الحراشف الأنفية بارزة وذات شكل مستدير. النمط اللوني بسيط، مع وجود ثلاثة أشرطة ظهرية بارزة وشريط واحد متشابك على الجوانب. يصل الشريط الظهرى الأوسط إلى خلف الرأس. يوجد أربع حراشف فوق العين وأربع حراشف فوق الشفة العليا تتقدم الحرسفة تحت العين. توجد عارضة بارزة تحت العين. الحراشف الصدغية لها عوارض. الجفون مزودة بأهداب قوية. يوجد "عقد" حول العنق. تتراوح أعداد الحراشف الظهرية بين 29 و36 حرسفة مسطحة ذات عوارض عبر منتصف الجسم. تنتظم الحراشف البطنية في 10 أشرطة طويلة. يوجد ما بين 17 و22

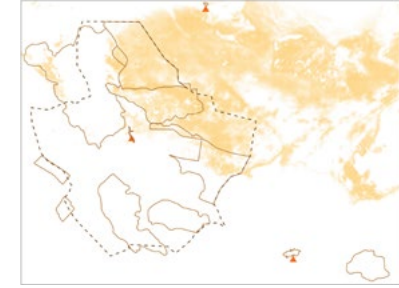
فتحة فخذية. الحراشف على السطح العلوي للذيل كبيرة ولها عوارض. للأصابع المهديّة تسنن طفيف مع 3 صفوف من الحراشف حول الأصابع. الاختلاف الجنسي أو الاختلافات التطورية غير معروفة في هذا النوع.

الموطن والعادات: نوع متكيف مع مواطن متنوعة، حيث يُرصد عادةً في بطون الأودية ذات التربة الصلبة والحصى المغطاة بشجيرات متباعدة، ويصل إلى التلال المنخفضة ذات الغطاء النباتي الكثيف. يوجد أيضًا في البيئات الرملية بما في ذلك السهول ومجاري الأودية، لكنه يغيب عن المناطق شديدة الجفاف والرمال الناعمة. وهو حيوان نهاري، يتغذى على النمل وأحياناً على مفصليات الأرجل الأكبر حجماً مثل الخنافس، معتمداً استراتيجيات التغذية النشطة أو الكمينية. يعيش على الأرض، وتكون جحوره عند قاعدة الشجيرات. سلوكياته الدفاعية تشمل تحريك الذيل والاختباء داخل الغطاء النباتي.

الوفرة: شائع.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

سحلية بيضاء النقط (سحلية شميدت هدية الأصابع) *Acanthodactylus schmidti* Haas, 1957



التوزيع العالمي: الشرق الأوسط.

التوزيع في العلاء: يُرصد بين 780 و1550 متراً فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في الغراميل وشرعان وتيماء ووادي نخلة.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 20 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 9 سم.

الوصف: يمكن تمييز هذا النوع عن الأنواع الأخرى من نفس الجنس بوجود حراشف على جانبي الجهة الخلفية للظهر بضعف حجم الحراشف الموجودة في المركز وعلى جوانب الجسم. يتميز بحجم كبير ومتغير بشكل ملحوظ. لونه رملي داكن مع وجود نقاط بيضاء على الظهر بأكمله وحلقات داكنة على الذيل. الرأس ممدود والخطم مدبب، مع 4 حراشف فوق العين و5 حراشف فوق الشفة العليا تتقدم حرشفة تحت العين. الحرشفة تحت العين منفصلة عن الشفة. الحراشف الصدغية لها عوارض واضحة، ووجود حرشفتين فوق الصدغية ذات عوارض. فتحة الأذن الطولية بتهدب أمامي واضح. يوجد ما بين 32-54 حرشفة ظهرية عبر منتصف الجسم. الحراشف البطنية تشكل 14-16 صفاً طولياً مائلاً، مع حراشف مدببة في الصفوف الخارجية. يوجد ما بين 17-23 مساماً فخذية، الأطراف الأمامية

قصيرة نسبياً والخلفية طويلة. أصابع الأقدام مهدبة بشكل لافت. يوجد أربعة صفوف من الحراشف حول الأصابع. لا يُعرف الاختلاف الجنسي أو الاختلافات التطورية لهذا النوع.

الموطن والعادات: يميل بشكل كبير للعيش في البيئات الرملية، حيث ينتشر عبر البيئات الرملية الناعمة حتى ارتفاع 1000 متر، وغالباً ما يُوجد في الكثبان المفتوحة ذات الغطاء النباتي القليل والمناطق الصخرية ذات التربة الرخوة والسبخات. نهاري، ويبحث عن غذائه بنشاط. يتصلب جسمه عند رصد فريسة ويهز ذيله بشدة قبل الهجوم. يتغذى على النمل والحشرات الأخرى. تقع جحوره بالقرب من النباتات في الكثبان الرملية، حيث تضع الإناث البيض. عند التهديد، يلجأ بسرعة إلى جحوره.

الوفرة: وفير.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

سحلية هدية الأصبع تلبوري *Acanthodactylus tilburyi* Arnold, 1986



التوزيع العالمي: جنوب الأردن وشمال المملكة العربية السعودية.

التوزيع في العلاء: يُرصد عند ارتفاع 1050 متراً فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في الغراميل.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 17 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 6 سم.

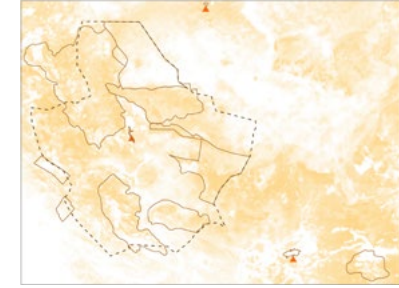
الوصف: يتميز هذا النوع بجسم صغير ونحيل ومفلطح من الأعلى، ولون رملي فاتح. يمتاز الظهر بنمط مرقط، ويوجد شريط داكن على طول الجانبين العلويين، وجانب بطني أبيض. الرأس عريض نسبياً، والخطم قصير ومسطح وممدود، مع طرف مدبب. حراشف فوق العين بدون تغيرات ملحوظة، وتتميز حرشفة تحت العين بكبرها وبوجود عوارض بارزة جداً، وتكون منفصلة عن الشفة. وجود 5 حراشف الشفة العليا، بدءاً من مركز العين. الحراشف الظهرية صغيرة ولها عوارض، وتنظم في 41-57 صفاً طولياً في منتصف الجسم. يوجد بين 15-19 صفاً طولياً من الحراشف البطنية. الأطراف الخلفية تظهر مرقطة. هناك 4 صفوف من الحراشف حول الأصابع، التي تكون مهدبة بشكل واضح. وتوجد 20 مساماً فخذية على كل جانب، وتمتد قرب الركبة.

الموطن والعادات: يفضل العيش في البيئات الرملية، وعادةً ما يُوجد في المناطق التي تكون فيها الرمال أكثر نعومة وتراكمًا. نهاري، ويتغذى على مفصليات الأرجل الصغيرة. تقع جحوره داخل الشجيرات، ويلجأ إلى الاختباء بينها عند التهديد.

الوفرة: نادر جداً.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

سحلية بهاء الدين

Mesalina bahaeldini Segoli, Cohen & Werner, 2002

التوزيع العالمي: شمال غرب شبه الجزيرة العربية وشبه جزيرة سيناء.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 140 و1710 أمتار فوق مستوى سطح البحر، ويوجد في جميع المناطق المحمية باستثناء واحة العنقا، وخيبر القديمة، وتيماء.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 17 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 6 سم.

الوصف: يختلف عن الأنواع القريبة الأخرى في نفس الجنس في نمط خطوطه المتسقة واللون البني، وفي عدد أقل من حراشف الشفة العليا (بين 4-5) والحراشف الظهرية في منتصف الجسم (35-40) والصقوف المستعرضة من الصفائح البطنية (10) والحراشف الفرعية تحت الإصبع الرابع (21-22)، وأيضًا بأصابع أطول بالنسبة لطول الطرف الخلفي وكذا الحراشف الفرعية السفلية بالنسبة لحجم الجسم. للذكور مسام فخذية واضحة وذيل أطول نسبيًا من الإناث. عادة ما يكون هناك شريط جانبي فاتح يمتد إلى الخلف من منتصف الأذن، مصحوب بشريط داكن أعرض وسلسلة ظهرية-جانبية من البقع السوداء والبيضاء. الجزء الخلفي من الرأس بارز، يتصل بالبين جداري. "الطوق" معتدل الانحناء. قرص الجفن السفلي الشفاف يتكون

من حرشفتين رئيسيتين، مع شريط عمودي أسود.

الموطن والعادات: يعيش في المناطق الجبلية الصخرية، بما في ذلك قمم الجبال والوديان والمنحدرات، على الحصى الناعم في المناطق الصخرية، وكذا في مناطق فيها غطاء نباتي شجري متفرق. يوجد أيضًا في المناطق التي خضعت لتغييرات بشرية بسيطة، نهارياً، ويبقى نشطًا خلال جزء كبير من اليوم، حتى في أكثر الساعات حرارة. يفترس بشكل عام مفصليات الأرجل الصغيرة، وعادة ما يكون غذاؤه النمل.

الوفرة: وفير.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مُقيّم (NE).

عداء الصحراء برنولي

Mesalina bernoullii (Schenkel, 1901)

الموطن والعادات: تعيش هذه السحلية في المناطق الصحراوية وشبه الصحراوية، في أماكن ذات تربة رملية، نهارية، وتظل نشطة خلال جزء كبير من اليوم، حتى في أكثر الساعات حرارة. مفترسة عامة لمفصليات الأرجل الصغيرة.

الوفرة: نادر جدًا.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مُقيّم (NE)؛ إقليميًا - غير مُقيّم (NE).

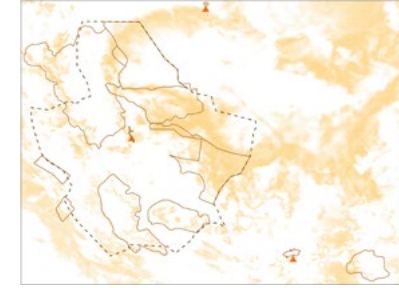
التوزيع العالمي: الشرق الأوسط، من شبه جزيرة سيناء إلى جنوب غرب إيران.

التوزيع في العنقا: يُرصد عند ارتفاع 1070 متر فوق مستوى سطح البحر في وادي نخلة.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 16 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 5.6 سم.

الوصف: سحلية صغيرة ذات جسم مسطح نسبياً. الرأس ليس مسطحًا بشكل ملحوظ، مع خطم قصير بشكل واضح. الجفن السفلي يحتوي على قرص شفاف يشبه النافذة، مكون من حرشفتين كبيرتين. الحرشفة القذالية إما غائبة أو صغيرة جدًا، ولا تتصل بالحرشفة بين الجدارية. حرشفة الأنف بارزة، مع فتحات أنفية تقع بعيداً عن حراشف الشفة العليا. حرشفة تحت العين لا تلامس الشفة. يوجد ما بين 36 إلى 64 حرشفة ظهرية في منتصف الجسم. الصفائح البطنية تشكل 12 صفًا طوليًا. تحت كل فخذ يوجد ما بين 12 إلى 16 مسام فخذية. الأصابع خالية تمامًا من التهدب. اللون الظهري والنمط يتغيران بشكل كبير، عادة ما يكون رمادياً أو بنياً رمادياً مع بقع داكنة. الجانب البطني أبيض اللون.

السحلية الصحراوية قصيرة الأنف *Mesalina brevirostris* Blanford, 1874



التوزيع العالمي: شبه الجزيرة العربية وجنوب غرب آسيا.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 150 و960 مترا فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في شرعان ووادي نخلة.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 16 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 5.6 سم.

الوصف: لهذا النوع قرابة واضحة وتشابه كبير في المظهر مع "عداء الصحراء برنولي"، ولكن يُمكن التمييز بينهما من خلال عدد أقل من الحراشف الظهرية في منتصف الجسم، الذي يتراوح ما بين 31 و39 حرشفة. اللون والنمط الظهري متغيران بشكل كبير، ويميل إلى اللون الرمادي أو البني الرمادي، ويتميز عادة بوجود بقع عينية بيضاء كبيرة محاطة باللون الأسود. أما الجانب البطني فهو أبيض اللون.

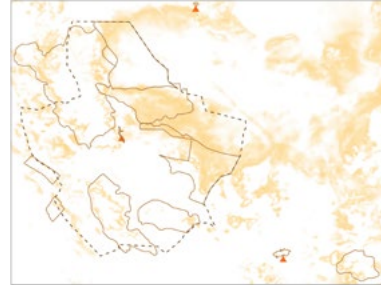
الموطن والعادات: يعيش في المناطق الصحراوية وشبه الصحراوية، في أماكن تحتوي على تربة صخرية وصلبة. هذا النوع شديد التأقلم، ويمكن العثور عليه في المواطن ذات الغطاء النباتي القليل، وكذلك في الحمادة، وغالبًا ما يرتبط بالمساكن البشرية. نهاري،

ويبقى نشطًا خلال جزء كبير من اليوم، حتى في أكثر الساعات حرارة. يفترس بشكل عام مفصليات الأرجل الصغيرة، وعادة ما يكون غذاؤه النمل.

الوفرة: نادر.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).

سحلية البحر الأحمر ثعبانية العين *Ophisops cf. elbaensis* Schmidt & Marx, 1957



الموطن والعادات: تقطن هذه السحلية في المواطن الصغيرة التي تتمتع بغطاء نباتي كثيف، حيث توجد الصخور والأحجار الكبيرة. تمتلك قدرة جيدة على التسلق سواء على النباتات أو الصخور. نهاري، تتسم بالنشاط الكبير، ولكنها تميل إلى البقاء مخفية وغير ظاهرة بوضوح في بيئتها.

الوفرة: نادر.

حالة الحفظ: عالميًا - بيانات غير كافية (DD)؛ إقليميًا - بيانات غير كافية (DD).

التوزيع العالمي: مصر والمملكة العربية السعودية وعمان واليمن.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 150 و1270 مترا فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في حرة عويرض، وجبل شيهوب، ووادي نخلة.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 28 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 3.5 سم.

الوصف: تتميز هذه السحلية بكونها صغيرة الحجم ونحيلة. حراشف فوق العين تلامس حراشف فوق الحاجب. الغشاء الطبلي مكشوف ودرع الغشاء الطبلي صغير. الحراشف فوق المنطقة الصدغية صغيرة ولا تختلف بوضوح عن الحراشف الصدغية الأخرى. الحرشفة القذالية والحرشفة بين الجدارية كبيرتان ومتلامستان. الحراشف الظهرية كبيرة (بين 17 إلى 19 حرشفة)، متداخلة وذات عوارض واضحة. يوجد 6 حراشف بطنية وما بين 9 إلى 10 مسام فخذية. النمط الظهري يتألف من خطوط سوداء، بينما يكون الرأس والذيل بلون بني زيتوني، والأطراف بنية وردية مع لون رخامي داكن، والبطن رمادي فاتح. الذكور أكبر قليلًا من الإناث وتمتاز بألوان أكثر تباينًا وبقعة حمراء صغيرة تحت الإبط.

السحلية الدودية (الداحوس)

Diplometopon zarudnyi Nikolsky, 1907

توجد فيها الكثبان الرملية الواسعة مع غطاء نباتي محدود. يمكن أيضًا العثور عليها في الأراضي العشبية والمناطق التي تحتوي على شجيرات وأشجار. تتغذى على الحشرات الصغيرة ومفصليات الأرجل الأخرى، وتعتبر حيوانًا مفترسًا عامًا في نظامها الغذائي.

الوفرة: نادر جدًا.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).



التوزيع العالمي: الشرق الأوسط وشبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العنقا: يُرصد على ارتفاع 820 مترًا فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في تيماء.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 23.6 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 22.1 سم.

الوصف: هذه السحلية ذات جسم ممدود وخالية من الأطراف، متأقلمة بشكل جيد مع نمط الحياة لحفر الجحور. رأسها صغير ومثلث الشكل وقوي، ويحتوي على 4 إلى 5 صفائح كبيرة في الجزء العلوي. عيونها "بدائية" ولكنها واضحة، وتكون محمية بحرشفة شفافة. لا توجد فتحات أذن خارجية. حراشف الجسم صغيرة ومستطيلة الشكل، مرتبة في صفوف تتراوح بين 165 و178 حلقة، ومفصولة بأخاديد سطحية. الذيل قصير ومدبب. يوجد من 4 إلى 6 مسام قبل شرجية في كلا الجنسين. اللون العام للجسم وردي، مع وجود بقع داكنة بنية اللون على الظهر.

الموطن والعادات: سحلية ليلية وحفارة، تعيش في التربة الرملية، حيث تفضل المناطق التي

سحلية بوسك هدية الأصابع - بالغ
Acanthodactylus boskianus



سحلية بوسك هدية الأصابع - يافع



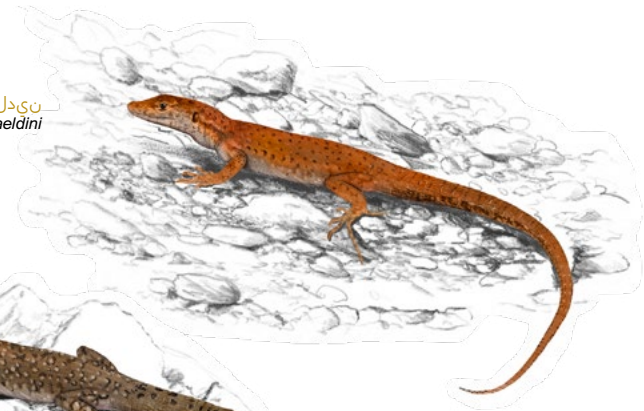
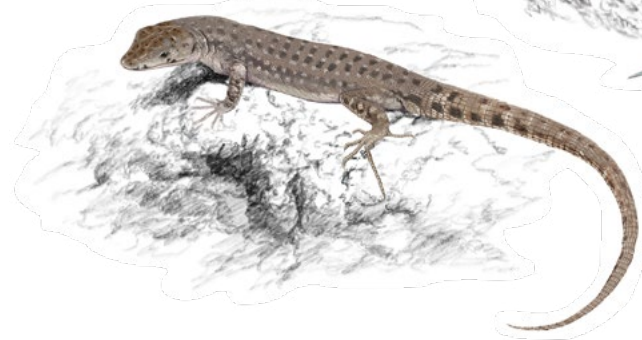
سحلية أرنولد هدية الأصابع
(سحلية أفغانية الذيل ذات الأصابع الهدبية) - بالغ
Acanthodactylus opheodurus

سحلية أرنولد هدية الأصابع
(سحلية أفغانية الذيل ذات الأصابع الهدبية) - يافع



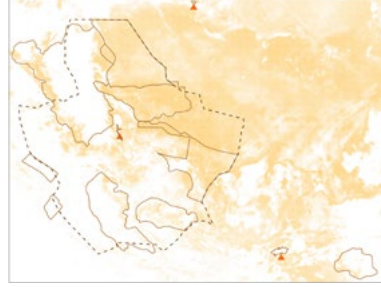
سحلية هدية الأصبع تلبوري
Acanthodactylus tilburyi

سحلية بيضاء النقط
(سحلية شميدت هدية الأصابع)
Acanthodactylus schmidti

نيدل اءاهب ةيل حس
Mesalina bahaeldiniعداء الصحراء برنولي
Mesalina bernoulliiسحلية البحر الأحمر ثعبانية العين
Ophisops cf. elbaensisالسحلية الصحراوية قصيرة الأنف
Mesalina brevirostrisالسحلية الدودية (الداحوس)
Diplometopon zarudnyi

تحت رتبة بدغيات الشكل

الورل الشائع (الورل الصحراوي) *Varanus griseus* (Daudin, 1803)



التوزيع العالمي: شمال أفريقيا والشرق الأوسط، وشبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العلاء: يُرصد بين 600 و1260 مترا فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في الغراميل وجره عويرض وشرعان ووادي نخلة.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 150 سم؛ طول الجسم من الخطم إلى فتحة الشرج - 56 سم.

الوصف: أكبر السحالي في المنطقة العربية، تتميز بجسمها النحيل والمستدير، وأطرافها القوية ومخالبها الصلبة. الرقبة والرأس ممدودان بشكل كبير، ولها خطم مدبب، مع فتحات أنفية موجهة للخلف أقرب إلى العين من الخطم. لسانها طويل وداكن اللون، يمكن انسحابه داخل غلاف. الذيل طويل (1.6 مرة طول الجسم من الرأس إلى فتحة الشرج)، مغطى بحراشف مرتبة في دوائر منتظمة نسبياً. الحراشف الظهرية بيبيبية، تصبح أكبر وذات عوارض وثلاثية الأبعاد على جوانب الرقبة. تتغير الألوان الظهرية مع العمر، حيث يكون لون الأفراد البالغة عادةً موحدًا يميل إلى الأصفر أو البني الفاتح أو الرمادي، مع ذيل أحمر ورأس أصفر أو أحمر. يوجد شريطان داكنان يمتدان من جانب الرأس إلى جانب الرقبة. الذيل

يتميز بأشرطة بارزة. لون الأفراد اليافعة أشد كثافة محمر أو برتقالي، مع بقع تتراوح بين الأصفر والبرتقالي.

الموطن والعادات: سحلية نشطة ونهارية. تعيش في المناطق الصحراوية ذات التربة الرملية والصلبة والأودية الجافة وسفوح ومنحدرات التلال الصخرية، وكذلك في البيئات القاسية مثل الصحاري الجافة والكثبان الرملية المتحركة. يمكن أن تقطع مسافات طويلة (غالبًا أكثر من 5 كيلومترات) في البحث عن فرائسها. تتغذى على مجموعة متنوعة من الفرائس، بما في ذلك الثدييات والطيور والزواحف ومفصليات الأرجل الكبيرة. تحفر الجحور بين الصخور وتحت الشجيرات، وكذلك في المناطق المفتوحة. النشاط الموسمي يبلغ ذروته في بداية الصيف. تضع الإناث دفعات كبيرة من البيض تتراوح بين 5 إلى 25 بيضة. قد يستغرق الفقس 10 أشهر.

الوفرة: شائع.

ملاحظة: عضة مطولة من هذا النوع من السحالي قد تؤدي إلى مضاعفات صحية خطيرة، تشمل آلام عضلية شاملة وصعوبة في التنفس ودوخة وغثيان. يُنصح بالحصول على رعاية طبية.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).



الورل الشائع (الورل الصحراوي)
Varanus griseus



أصلة الرمال المرقطة (دساس متوسطي)
Eryx jaculus

أصلة الرمال المرقطة (دساس متوسطي) Eryx jaculus (Linnaeus, 1758)



التوزيع العالمي: شمال أفريقيا وجنوب أوروبا وجنوب غرب آسيا وشبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العلاء: يُرصد بين 1000 و1050 مترا فوق مستوى سطح البحر، شمال شرق شرعان.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 83 سم.

الوصف: ثعبان متوسط الحجم وقوي البنية، يتميز برأس صغير يندمج مع العنق بحيث لا يمكن تمييزه عنه، وله خطم حاد الحواف. الجزء العلوي من الرأس يتخذ شكلاً مقعراً بشكل خفيف. العيون صغيرة وموجهة جانبيًا، مع بؤبؤ عمودي بيضوي الشكل. يتميز بوجود 2 (ونادرًا 3) من الحراشف البين أنفية، و6 إلى 12 حرشفة حول العين، و7 إلى 11 حرشفة للشفة العليا، و2 إلى 3 حراشف جانبية، و4 حراشف بين العينين. حراشف الجسم ناعمة وتصبح ذات عوارض خفيفة في الجزء الخلفي للجسم بما فيه الذيل. يوجد 41 إلى 57 صفاً من الحراشف الظهرية في منتصف الجسم. يمتلك الثعبان 161 إلى 200 حرشفة بطنية صغيرة جدًا، و15 إلى 36 حرشفة تحت الذيل. اللون الظهرية للثعبان غالبًا ما يكون رماديًا أو بنيًا فاتح اللون، بينما يكون الجانب البطني بلون كريمي، أو أبيض، أو أصفر، أو أحمر. ويمتد شريط داكن على جانب الرأس مرورًا بالعين.

الموطن والعادات: يقطن هذا الثعبان في السهوب الجافة التي تتميز بوجود نباتات متفرقة وأحجار، ويمكن العثور عليه بشكل متكرر في الحقول الزراعية. نمط نشاطه يتغير حسب الموسم، حيث يكون نشطًا خلال الأوقات الأكثر برودة من العام، ويقتصر نشاطه على ساعات الصباح والمساء في الأوقات الأكثر دفئًا. وهو مفترس يستخدم جسده الملتوي لتقييد حركة الفرائس وضغطها داخل حلقات جسمه. يتغذى على مجموعة متنوعة من الفرائس بما في ذلك الثدييات الصغيرة، والسحالي، والحشرات الكبيرة، وأحيانًا الطيور الصغيرة والقواقع. يتميز بكونه بيوض-ولود، أي ينتج بيضًا يتطور ويفقس داخل جسم الأم. تمتد فترة الحمل لمدة تصل إلى ثلاثة أشهر، حيث تلد الإناث من 6 إلى 20 صغيرًا.

الوفرة: نادر.

السمية: غير سام.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).

أفعى متوجة قزمية

Eirenis cf. coronella (Schlegel, 1837)

التوزيع العالمي: شمال غرب شبه الجزيرة العربية والشرق الأوسط.

التوزيع في العنقا: يُرصد على ارتفاع 1300 متر فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في جبل الورد.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 35 سم.

الوصف: ثعبان نحيف ذو رأس ضيق، ولا يمكن تمييز الرأس عن الرقبة بوضوح. اللون الظهرى يميل إلى الرملي أو الرمادي، مع خطوط عرضية بنية فاتحة تتراوح ما بين 32 إلى 65 خطًا. يوجد طوق عريض بلون رمادي بني داكن حول الرقبة. الجانب البطني لونه أبيض، وأحيانًا يكون مرقطًا في الجزء الأمامي. عدد حراشف الشفة العليا 7 حراشف، والحراشف البطنية تتراوح ما بين 141 إلى 162 حرشفة، بينما تتراوح الحراشف تحت الذيل ما بين 48 إلى 67 حرشفة. يوجد نحو 15 صفاً من الحراشف حول منتصف الجسم. الحرشفة الشرجية مقسمة والحراشف تحت الذيل مزدوجة.

الموطن والعادات: يوجد في المناطق شبه القاحلة والجبلية، حيث يمكن العثور عليه في سفوح التلال الصخرية ذات الغطاء النباتي الخفيف يُعتبر نوعًا خفيًا وليست هناك

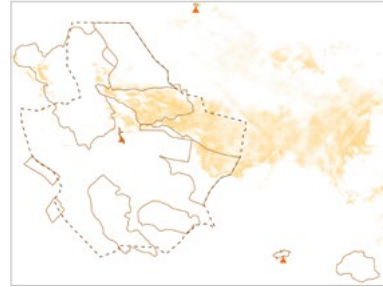
معلومات كثيرة معروفة عن عاداته. يتسم بنشاط شفقي ونهاري، حيث يتغذى على الحشرات ومفصليات الأرجل الأخرى مثل العناكب والعقارب. وهو ثعبان بيوض، حيث تضع الإناث 5 بيضات على الأقل.

الوفرة: نادر جدًا.

السمية: غير سام.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).

ثعبان التاج ورقي الأنف

Lytorhynchus diadema (Duméril, Bibrin & (Duméril, 1854

التوزيع العالمي: شمال أفريقيا وشبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 950 و1150 متر فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في شرعان.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 39 سم.

الوصف: يتميز هذا النوع من الثعابين بخطمه المسطح البارز وحرشفته المنقارية الكبيرة ذات الشكل المثلثي، التي تفصل جزئيًا الحراشف البين أنفية. يُعرف بحجمه الصغير نسبيًا. له نمط ظهري باهت أو كريمي اللون، يتخلله عادةً من 13 إلى 18 بقعة داكنة كبيرة معينة الشكل، مع شريط داكن في المنتصف يمتد على طول الرأس والرقبة. الجزء البطني لونه أبيض. الرأس قليل التمايز عن الرقبة. الأنف له شق مائل بين حرشفتين أنفيتين كبيرتين. الخياطة بين الحراشف البين أنفية أقصر بكثير من تلك بين الحراشف الجبهية الأمامية. الحرشفة الجانبية صغيرة ومربعة الشكل. العيون متوسطة الحجم أو صغيرة ذات بؤبؤ بيضوي. الحراشف الظهرية ناعمة، مع وجود 19 صفاً حول منتصف الجسم. الحرشفة الشرجية مقسمة، والحراشف تحت الذيلية مزدوجة. الذيل قصير. للذكور أجسام وذيول أطول من الإناث.

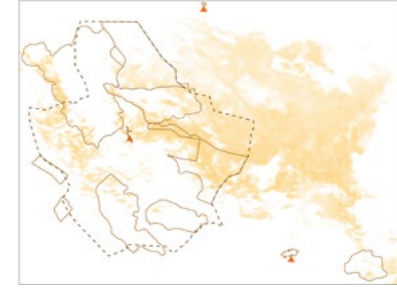
الموطن والعادات: يُفضل هذا الثعبان العيش في البيئات الرملية، حيث يُمكن العثور عليه عادةً على الرمال والتربة الرخوة. يتكيف بشكل جيد في العيش في مجموعة واسعة من البيئات القاحلة، مثل الكثبان الرملية، والسبخات، والسهول الحصوية التي تخترقها الكثبان الرملية والتلال الصغيرة. يعيش أيضًا في الهضاب الصخرية أو الطينية التي تمتاز بغطاء عشبي خفيف. تُعد حرشفته المنقارية الفريدة تكيفًا مثاليًا لسلوك الحفر، برغم أنه لا يُعتبر حفارًا بالمعنى الدقيق. يتسم بنشاط ليلي وقدرة على تغطية مسافات كبيرة فوق سطح الأرض خلال ليلة واحدة. وهو صياد نشط يتغذى في الغالب على الحيوانات التي تعيش في الجحور أو الثقوب، خاصةً الوزغات الليلية وغيرها من السحالي، وكذلك على بيضها. يتغذى أيضًا على مفصليات الأرجل الكبيرة والقوارض الصغيرة. يتحرك بطريقة متعرجة، تاركًا آثارًا دائرية مميزة ومنتجة على الرمال.

الوفرة: نادر.

السمية: غير سام.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).

الثعبان الأنيق

Platyceps elegantissimus (Günther, 1878)**التوزيع العالمي:** غرب شبه الجزيرة العربية.**التوزيع في العلا:** يُرصد بين 770 و1090 متر فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في شرعان.**القياسات:** الطول الكلي للجسم - 70 سم.

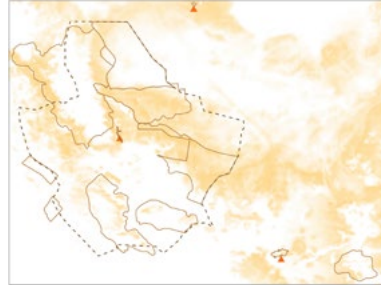
الوصف: ثعبان نحيف ومتوسط الحجم مع ذيل أسطواني ناعم. لونه الظهري فاتح ومشرق، إما باللون الأصفر أو الأبيض، مميز بشرائط عرضية سوداء واسعة تتراوح بين 21 إلى 28 شريطًا على الرأس والجسم، و7 إلى 13 شريطًا على الذيل. قد يظهر خط برتقالي على الظهر في بعض الأحيان. الرأس والرقبة غير متميزين بوضوح. الخطم بارز ومدبب بشكل مستدير وغير حاد. الحرشفة المنقرابة عريضة نوعًا ما ومجوفة بعمق من الأسفل، حيث يقارب الجزء المرتمي منها من الأعلى ثلث طول حرشفة الجبهة. الحراشف البين أنفية أقصر من الحراشف الجبهية الأمامية. يوجد حرشفتان قبل العين، وحرشفتان بعد العين، و1-2 حرشفة تحت العين. عادةً ما يكون عدد حراشف الشفة العليا 8، وعدد حراشف الشفة السفلى 10، مع 5 منها تلامس دروع الذقن الأمامية. الدروع الأمامية للذقن طويلة بقدر طول الدروع الخلفية، مفصولة بسلسلتين من الحراشف الحرشفة الجانبية بنفس طول عمقها. العيون صغيرة

ببؤبؤ دائري. الحراشف الظهرية ناعمة. مع 19 صفاً حول منتصف الجسم. الحرشفة الشرجية مقسمة، والحراشف تحت الذيل مزدوجة. الذيل قصير. لا توجد معلومات متاحة عن الاختلاف الجنسي أو الاختلافات التطورية لهذا النوع.

الموطن والعادات: يُعد هذا النوع خفيًا للغاية ونادرًا ما يُلاحظ في البرية. يعيش في المواطن القاطلة التي تتميز بأرضيتها الحصوية والحجر الرملي الصلب. عادةً ما يغيب هذا النوع عن المناطق الصخرية وكثبان الرمل. يظهر نشاطه غالبًا خلال النهار، ولكنه قد يكون نشطًا في الشفق أو خلال الليل أيضًا. يتمتع بقدره بصري ممتازة، مما يمكنه من رصد الفرائس والحيوانات المفترسة البعيدة والصغيرة بكفاءة. يتغذى بشكل رئيسي على السحالي، خاصةً الوزغات، وكذلك القوارض الصغيرة التي يصطادها في جورها. الجسم المسطح لهذا النوع يعكس سلوك التشمس. عند التهديد، يتبع استراتيجية الاختباء بسرعة أو الجمود في مكانه لتجنب الخطر. لوحظ أيضًا قدرته على السباحة في الأودية.

الوفرة: نادر.**السمية:** غير سام.**حالة الحفظ:** عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).

الثعبان الصخري

Platyceps rhodorachis (Jan, 1863)**التوزيع العالمي:** غرب آسيا والقرن الأفريقي.**التوزيع في العلا:** يُرصد بين 610 و780 مترا فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في واحة العلا، وخيبر القديمة، وشرعان.**القياسات:** الطول الكلي للجسم - 130 سم.

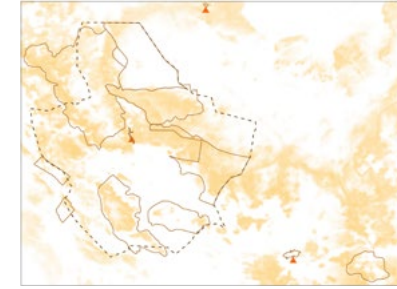
الوصف: ثعبان طويل ونحيل يمتاز بعدد كبير من الحراشف البطنية، يتجاوز عددها 208 حرشفة، وعادةً ما يكون هذا العدد أكبر في الذكور. الرأس لونه رمادي داكن مع ثلاثة أشربة داكنة على كلا الجانبين. الجزء الأمامي من الجسم يغطيه حوالي 80 شريطًا داكنًا عرضيًا، حيث يتكون كل شريط من بقع متقاربة. الجزء الخلفي من الجسم بلون رملي فاتح موحد، والذيل بلون وردي. الرأس والرقبة غير متميزين بوضوح. الخطم ضيق ومدبب. يوجد حرشفتان بعد العين. عدد حراشف الشفة العليا عادةً 9، حيث تمتد الحرشفة الخامسة والسادسة لتشمل منطقة العين. بينما يوجد 10 حراشف للشفة السفلى، تلامس الرابعة والخامسة منها دروع الذقن الأمامية. العيون صغيرة ذات بؤبؤ مستدير الشكل. طول الحرشفة الجانبية يفوق عمقها. الحراشف الظهرية ناعمة، مع 19 صفاً حول منتصف الجسم، وما بين 11 إلى 13 حرشفة بطنية. الذيل أسطواني وناعم. الحرشفة الشرجية مقسمة.

الموطن والعادات: يتأقلم هذا الثعبان نسبيًا مع مجموعة متنوعة من البيئات. يُعثر عليه بشكل شائع في المناطق القاطلة وشديدة الجفاف، ويفضل التربة الحصوية، والحجرية أو الصخرية، خاصةً حول التلال والمنحدرات. يُلاحظ أيضًا قرب قنوات الري والبرك. يختبئ في شقوق الصخور وأحيانًا يتشمس في المناطق المفتوحة. نهاري أو شفقي، يتغذى على السحالي، بما في ذلك أنواع من السحالي الحقيقية، والوزغيات، والحردونيات، والسقنقوريات، بالإضافة إلى الثدييات الصغيرة مثل الخلد وعلى الطيور الصغيرة. هناك تقارير غير رسمية تشير إلى أنه قد يلتهم أيضًا الثعابين العمياء. الصغار قد تتغذى على الحشرات أيضًا. عند التهديد، يختبئ بسرعة في الشقوق. يُظهر قدرة على السباحة، مما يشير إلى إمكانية تغذيته على البرمائيات والأسماك أيضًا. عادةً ما يكون هذا الثعبان هادئ الطباع.

الوفرة: نادر.**السمية:** غير سام.**حالة الحفظ:** عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).

ثعبان الأزورد الصحراوي

Platyceps saharicus Schätti & McCarthy, 2004



التوزيع العالمي: شمال شرق أفريقيا وشمال غرب شبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العلاء: يُرصد بين 220 و1020 متر فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في واحة العلاء وشرعان.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 75 سم.

الوصف: جسم نحيل جداً ومتوسط الحجم. يمكن تمييز هذا النوع بعدد الحراشف تحت الذيل التي يفوق عددها 106 (عادة ما بين 113-154)، تلوين الجسم متغير، عادة رمادي أو رملي فاتح في مستوى الظهر، مع عدة أشرطة عرضية داكنة وفاتحة متناوبة، تبدأ من العنق وتتلشى باتجاه الخلف. لون البطن لامع وفاتح، مع بقع داكنة على الحواف الأمامية. لون الذيل وردي موحد. عادة عدد حراشف الشفة العليا 9، الخامسة والسادسة منها تمتدان لتشمل منطقة العين. الحراشف الظهرية ناعمة، يوجد عدد كبير من الحراشف البطنية، يتراوح عددها بين 213-262. عادةً، 19 صفاً من الحراشف حول منتصف الجسم. الذيل طويل نسبياً. الحراشف الشرجية مقسمة، الصغار أكثر تبايناً في نمط الألوان.

الموطن والعادات: يعيش في بيئات قاحلة إلى شديدة الجفاف، من مستوى سطح البحر

حتى ارتفاع 2000 متر. يُعثَر عليه بشكل شائع في الموائل الصخرية والحصى والرملية، أو بالقرب من الأودية والجبال والمنحدرات، أحياناً بدون أية تغطية نباتية. كما يوجد بالقرب من المستوطنات البشرية، وفي الأطلال والواحات، والحقول الزراعية. نهاري وشفقي، وأحياناً يظهر نشاطاً ليلياً. يفترس الفقاريات الصغيرة مثل السحالي والطيور، وخاصة الوزغيات من نوع برص مروحي القدمين التي تعيش في نفس البيئات الصخرية. سريع الحركة.

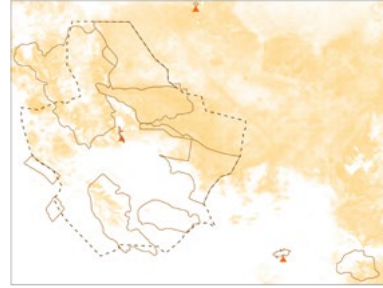
الوفرة: نادر.

السمية: غير سام.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

ثعبان الحجاز الكوكري

Rhynchocalamus hejazicus Licata, Pola, Šmíd, Ibrahim, Liz, Santos, Patkó, Abdulkarem, Gonçalves, Al-Shammari, Busais, Egan, Ramalho, Smithson & Brito, 2024



التوزيع العالمي: محافظة العلاء في المملكة العربية السعودية.

التوزيع في العلاء: يُرصد بين 1030 و1410 أمتار فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في حرة عويرض، وشرعان، والغراميل، ووادي نخلة.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 39.3 سم.

الوصف: جسم نحيل، طويل وأسطواني الشكل، مع رأس ضيق يصعب تمييزه عن الرقبة بوضوح. الجسم لامع، بلون أحمر داكن. الرأس أسود لامع من منتصف حراشف فوق العين والحراشف الجبهية حتى طرف الخطم، الذي يكون أبيض اللون. يوجد شريط أحمر غامق يمر خلف العينين عبر منتصف الحراشف الجبهية، ويحيط بالحراشف الجدارية الكبيرة، ثم يتلاشى في اتجاه البطن إلى اللون الأبيض. يمتد طوق أسود من خلف الرقبة ويتناقص في العرض نحو الوسط عند الذكور. لون البطن أحمر داكن، يتلاشى إلى الأبيض في اتجاه الجزء العلوي للجسم. للعيون بؤبؤ مستدير الشكل، ولا تتمايز عن لون الجسم العام. الحراشف المنقرية كبيرة الحجم، وتفصل بين حراشف البين أنغية من الأعلى. الحراشف الجبهية الأمامية على شكل

متوازي الأضلاع. الحراشف الجبهية على شكل جرس، والحراشف الأنغية غير مقسمة. الحراشف الجانبية صغيرة الحجم. عدد حراشف الشفة العليا 6، الثالثة والرابعة منها تمتدان لتشمل منطقة العين. يوجد حراشفتان بعد العين. الحراشف الظهرية ناعمة، ومرتبطة في 15 صفاً عند منتصف الجسم. عدد الحراشف البطنية 227-250، كما يوجد 67 حراشف تحت الذيل. الحراشف الشرجية مقسمة. يمكن أيضاً وجود تحول في التصبغ لدى هذا النوع، حيث يظهر بلون أسود لامع مميز.

الموطن والعادات: نوع جديد للعلم، يوجد فقط في محافظة العلاء. معظم تفاصيل تاريخه الطبيعي لا تزال غير معروفة. العينات التي تمت ملاحظتها في محافظة العلاء كانت نشطة ليلاً في الأودية الصخرية ذات الغطاء النباتي، التي تتميز بانحدارها وجفافها. يتصف هذا الثعبان بأنه هادئ الطباع.

الوفرة: نادر.

السمية: غير سام.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مُقَيَّم (NE)؛ إقليمياً - غير مُقَيَّم (NE).

ثعبان فلسطين أسود الرأس

Rhynchocalamus melanocephalus (Jan, 1862)**التوزيع العالمي:** الشرق الأوسط.**التوزيع في العلاء:** يُرصد بين 680 و970 متراً فوق مستوى سطح البحر. يمكن العثور عليها في جبل الورد.**القياسات:** الطول الكلي للجسم - 46 سم.

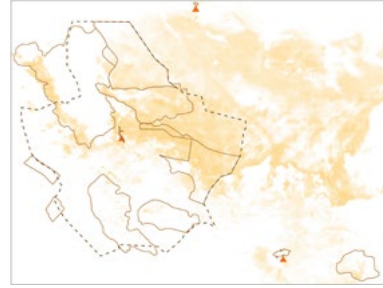
الوصف: جسم نحيل، أسطواناني الشكل. لون الرأس والرقبة أسود، مع حراشف الشفة العليا والحرشفة المنقارية فاتحة اللون. شريط محمر والبطن أصفر فاتح، كلاهما بدون تبقع. الرأس صغير الحجم وغير متميز عن الرقبة. الحرشفة المنقارية كبيرة الحجم، وتمتد إلى السطح العلوي للخطم، وهي تفصل الحراشف الداخلية بين الأنفية التي تأخذ شكلاً متوازي الأضلاع. الحرشفة الأنفية غير مقسمة. عادة عدد الحرشف العليا 7، الثالثة والرابعة منها تمتدان لتشتملا منطقة العين. عدد حراشف الشفة السفلى 3-4 وهي تلامس دروع الذقن الأمامية. دروع الذقن الخلفية صغيرة الحجم. الحرشفة الجانبية صغيرة الحجم أو غائبة. العيون صغيرة وذات بؤبؤ مستدير الشكل. الحراشف الظهرية ناعمة ومرتبطة في 15 صفًا عند منتصف الجسم. يوجد ما بين 164-235 حرشفة بطنية. الذيل قصير. الحرشفة الشرجية والحراشف تحت

الذيل مقسمة. السمات الجسدية أكبر عند الذكور.

الموطن والعادات: نوع غامض، مع تسجيلات قليلة بسبب طبيعته التحت أرضية. يوجد عادة في البيئات الرطبة التي يتراوح فيها الغطاء النباتي من كثيف إلى قليل، بما في ذلك الغابات المفتوحة، والأراضي الشجرية الجبلية والأودية. ويعيش على التربة الثقيلة. موجود أيضًا في المناطق شبه القاحلة، بما في ذلك السهوب الحجرية والمنحدرات الصخرية ذات الغطاء النباتي القليل، وفي المناظر الطبيعية المعدلة مثل حقول الزيتون والأطلال. لا يوجد في المناطق الرملية. حفار، يعيش في الطبقة العليا للتربة. ليالي في الغالب مع نشاط نهارى بين الحين والآخر. يتغذى بشكل أساسي على الحشرات مثل النمل والجنادب والجراد، وعلى عديدات الأرجل، وربما يقاتل كذلك على السحالي الصغيرة. عندما يكون نشطًا، يمكن العثور عليه تحت الأحجار الصغيرة.

الوفرة: نادر.**السمية:** غير سام.**حالة الحفظ:** عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مُقيّم (NE).

الثعبان الأرقم (الثروان)

Spalerosophis diadema (Schlegel, 1837)**التوزيع العالمي:** شمال أفريقيا وغرب آسيا.**التوزيع في العلاء:** يُرصد بين 20 و1610 أمتار فوق مستوى سطح البحر. يمكن العثور عليه في الغراميل، وواحة العلاء، وحرّة خيبر، وشرعان، وتيماء، ووادي نخلة.**القياسات:** الطول الكلي للجسم - 130 سم.

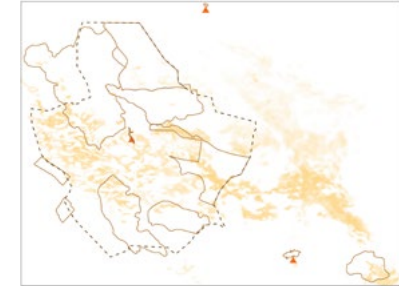
الوصف: ثعبان كبير، نحيل الجسم، وقوي البنية. على عكس أنواع أخرى من الأناش، تمنع حراشف تحت العين الاتصال بين حراشف الشفة العليا (عادةً بين 10 و13) والعيون. لون الجسم متغير، حيث يمكن أن يكون رمادياً أو أصفرًا أو رملياً أو أحمرًا. وجود بقع كبيرة داكنة إلى بنية فاتحة تغطي الظهر، مع حراشف بيضاء حول الحواف. وجود بقع صغيرة متناوبة على الجوانب. الرأس والرقبة مميّزان. طول الحرشفة الجبهية يعادل عرضها تقريباً، وتكون عادةً أقصر من الحراشف الجانبية. عدد حراشف الشفة السفلى 5 وتلامس دروع الذقن الأمامية، التي تتساوى تقريباً في الطول مع دروع الذقن الخلفية تقريباً. المدار (المنطقة المحيطة بالعين) محاط بـ 10-13 حرشفة عينية. عادةً 2-4 حراشف قبل العين و3-4 بعد العين. الحراشف الجبهية الأمامية والحراشف الجانبية (بين 3-5) مقسمة إلى عدة حراشف صغيرة.

الحراشف الصدغية مقسمة. العيون كبيرة وذات بؤبؤ مستدير الشكل. الحراشف الظهرية ناعمة وصغيرة. بين 205-254 حرشفة بطنية، وتكون أكثر عددًا عند الذكور. الحرشفة الشرجية غير مقسمة. الذيل قصير.

الموطن والعادات: متأقلم على العيش في مجموعة واسعة من البيئات القاحلة وشبه القاحلة، من المناطق المنخفضة حتى ارتفاع 1500 متر، في السهوب وبطون الأودية ذات الغطاء النباتي القليل والمنحدرات الجبلية الخفيفة الأشجار والغابات على ضفاف الأودية، على تربة رملية وطينية وصخرية. يوجد أيضًا بالقرب من المستوطنات البشرية والواحات والأراضي الزراعية الجافة. غائب عن المناطق شديدة الجفاف. ليالي أو شفقي، ومن المحتمل أن يكون نشطًا خلال النهار في فصل الشتاء. يتغذى على السحالي والقوارض الصغيرة. عند التهديد، يظهر إشارات تحذيرية كسلوك دفاعي.

الوفرة: شائع.**السمية:** سام غير مدرج على أنه ذو أهمية طبية.**حالة الحفظ:** عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مهدد (LC).

الثعبان شبيه القط

Telescopus dhara (Forskål, 1775)

التوزيع العالمي: شبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 610 و1270 متراً فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في الغراميل وجبل الورد.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 70 سم.

الوصف: ثعبان متوسط الحجم ونحيل نسبياً. يتميز بانفصال الحرشفة الجانبية عن العين بحرشفة قبل العين. الرأس بلون نموذجي بني أو أحمر مع خط عنقي قصير، داكن وغير واضح. الرأس بيضاوي الشكل ومميز عن الرقبة. الخطم قصير وعريض ومستدير. الظهر بلون أحمر فاتح مع سلسلة من البقع الداكنة والفاطحة على طول الخط الظهرى الأوسط. البطن أبيض-فاتح اللون وواضح اللامعان. فتحة الأنف في حرشفة أنفية مقسمة جزئياً. عادة حراشف الشفة العليا 9، ثلاث منها تمتد لتشمل منطقة العين. الحراشف الظهرية ملساء، مرتبة في 19 إلى 21 صفاً عند منتصف الجسم. بين 240-269 حرشفة بطنية، وبين 57-66 زوجاً من الحراشف تحت الذيل. الحرشفة الشرجية كاملة. الذيل قصير. الذكور لها لون داكن أكثر من الإناث، كما أنها أقصر بشكل ملحوظ.

الموطن والعادات: يعيش في موائل متنوعة ويوجد عادةً في الجبال الصخرية. تشمل مواطنه

الحمادة والتلال الصخرية والأودية والسهول الحصوية والسافانا الجافة، وعادةً ما يرتبط وجوده بالأشجار. يوجد أيضاً في الواحات والمباني والمناطق الزراعية. الإناث تعيش على الشجيرات والأشجار، حيث تظل معلقة بلا حركة على أغصان وفروع الأكاسيا. الذكور تعيش فقط على الأرض. ليلى، ويتغذى أساساً على الطيور وبيوضها، ولكن أيضاً على الخفافيش والقوارض والزواحف، بما في ذلك الحرباء. الإناث الصغيرة غالباً ما تتغذى على السحالي. يمتلك غدداً سمية كبيرة، لكن يبدو أن تأثيرات السم خفيفة.

الوفرة: نادر.

السمية: سام غير مدرج على أنه ذو أهمية طبية.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).



أفعى متوجة قرمزة
Eirenis cf. coronella



ثعبان التاج ورقي الأنف
Lytorhynchus diadema



الثعبان الأنيق
Platyceps elegantissimus



الثعبان الصخري
Platyceps rhodorachis



ثعبان الأزورد الصحراوي
Platyceps saharicus



ثعبان الحجاز الكوكري
Rhynchocalamus hejazicus



ثعبان الحجاز الكوكبي (الشكل الأسود)
Rhynchocalamus hejazicus (black morph)



ثعبان فلسطين أسود الرأس
Rhynchocalamus melanocephalus



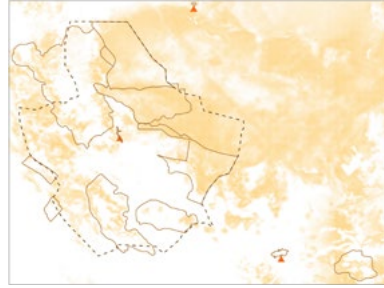
الثعبان الأرقم (الثروان)
Spalerosophis diadema



الثعبان شبيه القط
Telescopus dhara

الأسود الخبيث (ثعبان الخلد)

Atractaspis engaddensis Haas, 1950



الموطن والعادات: ثعبان حفار، ليلي وبطيء الحركة. نادراً ما يتم ملاحظته بسبب أسلوب حياته الخفي. يمكن العثور عليه تحت الصخور أو ليلاً على الطرق أو في الحقول في المواطن شبه القاحلة إلى القاحلة ذات النباتات المتباعدة. يظهر سلوكاً غريباً في الهجوم، حيث يهاجم بغم شبه مغلق، مع تحريك إحدى الأنياب جانبياً وللأسفل وللخلف.

الوفرة: نادر.

السمية: سام | ذو أهمية طبية ثانوية.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC); إقليمياً - غير مهدد (LC).

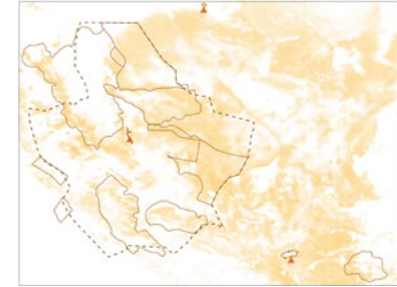
التوزيع العالمي: شبه جزيرة سيناء وجنوب غرب آسيا وشبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 610 و1270 مترًا فوق مستوى سطح البحر، ويمكن العثور عليه في حرة عويرض، وجبل الورد، ووادي نخلة.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 80 سم.

الوصف: ثعبان متوسط الحجم وقوي البنية، يتميز بجسم أسطواني الشكل ورأس غير مميز عن الرقبة، وذيل قصير جدًا. الرأس صغير وغير بارز (منخفض)، وله خطم حاد الحواف ومدبب. له أنياب كبيرة جدًا ومجووفة ومثبتة بالفك العلوي. العيون صغيرة ولها بؤبؤ مستدير الشكل. الجسم مغطى بحراشف ناعمة. 25-29 صفاً من الحراشف الظهرية عند منتصف الجسم، و263-282 حرشفة بطنية. الحرشفة الشرجية غير مقسمة. 32-40 حرشفة تحت الذيل، مع حرشفة مخروطية عند الطرف. لا توجد حرشفة جانبية. توجد حرشفة واحدة قبل العين، وواحدة بعد العين، وحرشفة جبهية كبيرة. الحرشفة الأنفية مقسمة في نصفها السفلي، عدد حراشف الشفة العليا 6-7، وعدد حراشف الشفة السفلى 10. لون الجسم موحد ولامع، أسود أو بني (نادراً رمادي)، وفاتح قليلاً من الناحية البطنية.

ثعبان أبو العيون (الكوبرا الكاذبة) *Malpolon moilensis* (Reuss, 1834)



التوزيع العالمي: جنوب غرب آسيا وشبه الجزيرة العربية وشمال أفريقيا.

التوزيع في العلاء: يُرصد بين 610 و1130 متراً فوق مستوى سطح البحر، ويمكن العثور عليه في الغراميل.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 190 سم.

الوصف: ثعبان متوسط إلى كبير الحجم، الرأس مميز قليلاً عن الجسم، بشكل محدب وحافة منقارية بارزة وحرشاف فوق العين بارزة. عيون كبيرة ذات بؤبؤ مستدير الشكل وقزحية ذهبية داكنة أكثر في اتجاه الحواف. عدد حرشاف الشفة العليا 7-8، وحرشفة جانبية واحدة؛ وحرشفة واحدة قبل العين، و2 (أو 3) حرشاف بعد العين، و4-6 حرشاف صدغية. حرشاف الجسم ناعمة، مع 17 صفًا من الحرشاف في منتصف الجسم، و159-176 حرشفة بطنية. الحرشفة الشرجية مقسمة، يوجد 48-73 حرشفة تحت الذيل. اللون الظهري قد يتفاوت بين الكريمي والبني المصفر أو الأصفر مع وجود بقع داكنة غير منتظمة، يوجد بقعة داكنة مميزة بين العين والرقبة. الجزء البطني أبيض اللون.

الموطن والعادات: ثعبان أساساً نهارى، ويكون أيضاً نشطاً عند الغسق في درجات

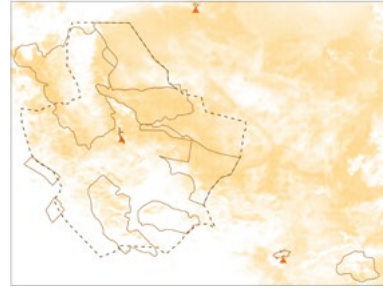
الحرارة العالية. سريع ورشيق للغاية، يقطن في الأساس الأودية الصخرية القاحلة ذات النباتات المتباعدة والتربة الصلبة، ولكن يُمكن العثور عليه أيضاً في المناطق الرملية والسهول الصحراوية الحجرية والمناطق المزروعة. يتغذى بشكل أساسي على القوارض، ولكن أيضاً على الطيور والسحالي والثعابين الأخرى. قد تتغذى الصغار على مفصليات الأرجل الكبيرة. يقتل فريسته بالسم الذي لا يبدو أنه يشكل خطراً كبيراً على البشر (بسبب تورماً موضعياً في منطقة اللدغة). الإناث بيوضة تضع ما يصل إلى 18 بيضة. عند الشعور بالخطر، يميل هذا الثعبان إلى محاكاة سلوك الكوبرا الدفاعي، بتوسيع عنقه على هيئة قنسوة وإصدار صوت الفحيح المميز.

الوفرة: نادر.

السمية: سام | غير مدرج على أنه ذو أهمية طبية.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

ثعبان أبو السيور (الزاروق) *Psammophis schokari* (Forskål, 1775)



التوزيع العالمي: جنوب غرب آسيا، وشبه الجزيرة العربية، وشمال أفريقيا.

التوزيع في العلاء: يُرصد بين 440 و1460 متراً فوق مستوى سطح البحر، ويمكن العثور عليه في الغراميل، وواحة العلاء، وحررة عويرض، وخبير القديمة، وشرعان.

القياسات: الطول الكلي للجسم - 150 سم.

الوصف: ثعبان متوسط إلى كبير الحجم، نحيل جداً مقارنة بثعابين أخرى. يمتاز برأسه الممدود والمميز عن الجسم، وبحافة منقارية حادة الزاوية. العيون كبيرة ذات بؤبؤ مستدير الشكل وقزحية ذهبية اللون داكنة أكثر باتجاه الحواف. الحرشاف الظهرية ناعمة، مرتبة في 17 إلى 19 صفًا في منتصف الجسم؛ 162 إلى 194 حرشفة بطنية؛ الصفيحة الشرجية والحرشاف تحت الذيلية (95 إلى 149) مقسمة. لون الظهر يتراوح ما بين البني الفاتح إلى البني الزيتوني، أو من الأحمر إلى الرمادي البني، مع خطوط طولية فاتحة وداكنة أو بدونها. على جانبي الرأس، عادة ما يمتد شريط داكن من فتحات الأنف ويعبر العين نحو العنق. يوجد بقع داكنة ممتدة على قمة الرأس وبقع داكنة على حرشاف الشفتين العليا والسفلى. الجزء السفلي أبيض اللون مع بطن بلون رمادي إلى أحمر وخطوط طولية دقيقة متقطعة.

الموطن والعادات: ثعبان خجول وسريع، ينشط نهاراً أو خلال ساعات الشفق، وقادر على التسلق على الأشجار الصغيرة والشجيرات. يعتبر هذا الثعبان متعدد البيئات حيث يقطن في موائل مختلفة من الأودية التي ينمو فيها النبات والمرتفعات الصخرية، إلى المناطق الرملية القاحلة والسهول الحصوية المكسوة بغطاء نباتي. يتغذى على القوارض والطيور أو السحالي، ويمكن أن يشل حركتها بالسم الذي يحقنه عبر أنبابه بحركة مشابهة للمضغ، أو يقوم بخنقها باستخدام لفائف جسمه. السم لا يبدو أنه خطير على الإنسان (بسبب تورماً موضعياً في منطقة اللدغة). الإناث بيوضة تضع حتى 8 بيضات.

الوفرة: شائع.

السمية: سام أغير مدرج على أنه ذو أهمية طبية.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

كوبرا الصحراء (الصل الأسود)

Walterinnesia aegyptia Lataste, 1887

التوزيع العالمي: شبه جزيرة سيناء، وجنوب غرب آسيا، وشبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 610 و1060 متراً فوق مستوى سطح البحر، يمكن العثور عليه في حرة الزين.

القياسات: الطول الكلي - 130 سم.

الوصف: ثعبان متوسط إلى كبير الحجم ذو جسم قوي أسطواني الشكل. الرأس مميز عن العنق وله خطم حاد الحواف. الرأس مغطى بـ9 صفائح كبيرة مرتبة بشكل متماثل. العيون صغيرة ذات بؤبؤ مستدير الشكل. عرض الحرشفة المنقارية أكبر من عمقها، فتحتا الأنف موجودتان بين 2-3 من الحراشف الأنفية والحرشفة البين أنفية. الحرشفة الجانبية غير موجودة. يوجد حرشفة واحدة ممدودة قبل العين؛ وحرشفتان بعد العين؛ وحرشفة واحدة تحت العين؛ و5 حراشف صدغية (الأمامية السفلية موسعة)؛ و7 من حراشف الشفة العليا. الحراشف الظهرية الأمامية ناعمة أما الخلفية (بما فيها حراشف الذيل) فخشنة ولها عوارض. يوجد 21-25 صفاً من الحراشف في منتصف الجسم؛ ويوجد 180-200 حرشفة بطنية؛ الصيحة الشرجية مقسمة؛ 40-53 حرشفة تحت الذيل (واحدة على الأقل كاملة، والباقي مزدوجة). الذكور لها ذيل أطول نسبياً

من الإناث. اللون غالباً أسود لامع موحد (نادراً ما يكون بنياً داكناً)، مع بطن أزرق لامع. لدى الصغار أشربة متقاطعة خفيفة مميزة إلى حد ما.

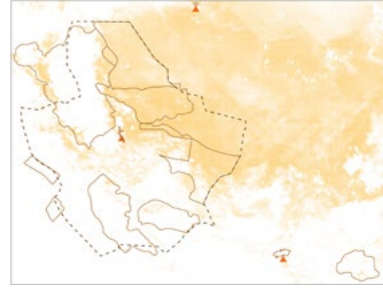
الموطن والعادات: ثعبان ليالي، وحفار، ونادر الظهور، لذلك المعلومات المتوفرة عن بيولوجيته قليلة. يُوجد في الموائل الصحراوية وشبه الصحراوية، باستثناء المناطق الرملية. يسكن الأودية الجافة الصخرية التي تتميز بقلة النباتات، عادة بالقرب من مصادر المياه، وغالباً ما يُعثر عليه قرب التجمعات البشرية (مثل حقول الزراعة). يتغذى على الفقاريات الصحراوية مثل السحالي والثعابين الأخرى والضفادع والقوارض. وهو نوع بيوض.

الوفرة: نادر جداً.

السمية: سام | ذو أهمية طبية ثانوية.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

الأفعى المقرنة العربية

Cerastes gasperettii Leviton & Anderson, 1967

التوزيع العالمي: جنوب غرب آسيا وشبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 10 و1270 متراً فوق سطح البحر، يمكن العثور عليه في الغراميل وشرعان ووادي نخلة.

القياسات: الطول الإجمالي للجسم - 84 سم.

الوصف: أفعى ذات حجم متوسط وجسم متين، مع رأس كبير واضح التميز عن الجسم. تمتلك خطماً قصيراً وعريضاً مع فتحات أنفية تتجه نحو الأعلى والخارج. العيون لها بؤبؤ عمودي الشكل ومزخية صفراء. الرأس مغطى بحراشف ذات عوارض أو متداخلة فيما بينها. يوجد من 4 إلى 5 صفوف من الحراشف الصغيرة بين العين وحراشف الشفة العليا التي تتراوح ما بين 12 إلى 15 حرشفة. قد يوجد فوق العين حرشفة كبيرة تشبه القرن. الجسم مغطى بحراشف ذات عوارض ومزودة بثقوب قميّة (30-37 صفاً من الحراشف في منتصف الجسم). الذكور أكثر نحافة مع رؤوس أكبر حجماً وقاعدة منتفخة للذيل (الأطول نسبياً). الذكور لها من 146 إلى 159 حرشفة بطنية مقارنة بـ 152 إلى 167 عند الإناث، ومن 22 إلى 41 حرشفة تحت الذيل مقارنة بـ 22 إلى 38 عند الإناث. يتنوع لون الجسم تبعاً للبيئة المحيطة، متراوحاً من الكريمي الفاتح إلى الأحمر الداكن والبني

والرمادي. مع نمط أكثر أو أقل وضوحاً من صفوف طولية ليقع داكنة دائرية، تكون أفتح على الجوانب. يمتد على جانب الرأس شريط داكن مائل يبدأ من العين ويتجه نحو الخلف. طرف الذيل قد يكون أسود اللون.

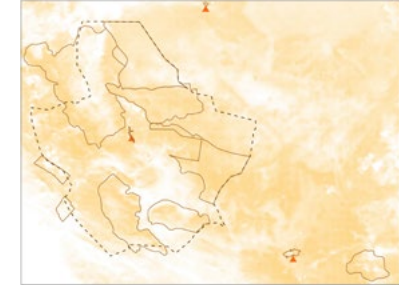
الموطن والعادات: أفعى ليلية، تقضي النهار مدفونة في الرمال أو مختبئة في الجحور أو تحت الأحجار. تسكن عادةً المناطق الرملية التي تتميز بالرمال الناعمة وكثبان الرمل. عندما تشعر بالتهديد، تفرك جسدها مُحدثة أصواتاً عالية تشبه الهسهسة أو التكسر، وتستطيع الانقضاض بسرعة وبشكل متكرر. تترك آثاراً فريدة على الرمال بسبب حركتها الجانبية المميزة. تقطع مسافات طويلة ليلاً بحثاً عن فرائسها التي تتكون عادة من الزواحف والثدييات، وأحياناً من الطيور.

الوفرة: شائع.

السمية: سام | ذو أهمية طبية قصوى.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).

أفعى السجاد الشرقي (الرقطا) *Echis coloratus* Günther, 1878



التوزيع العالمي: جنوب غرب آسيا، وشبه الجزيرة العربية، وشبه جزيرة سيناء، وشرقي شمال أفريقيا.

التوزيع في العنقا: يُرصد بين 310 و1550 متراً فوق سطح البحر، ويمكن العثور عليه في جميع المناطق المحمية باستثناء الغراميل، وحة الزبن، وجبل نهر، وشرعان، وتيماء.

القياسات: الطول الإجمالي للجسم - 83 سم.

الوصف: أفعى متوسطة الحجم، نحيلة نسبياً مقارنة بأنواع الأفاعي الأخرى، مع رأس كبير مثلث الشكل إلى شكل الجرس ومميز عن الجسم. العيون، قريبة من الخطم، وتحتوي على بؤبؤ عمودي بيضوي الشكل ومزخية صفراء ذهبية. الرأس مغطى بحراشف صغيرة محدبة، حراشف الجسم لها عوارض بارزة وبها ثقوب قمية، يوجد من 31 إلى 37 صفًا من الحراشف عند منتصف الجسم؛ يوجد ما بين 175 إلى 210 حراشف بطنية مستديرة؛ وصفحة شرجية؛ وما بين 40 إلى 57 حراشف تحت الذيل غير مقسمة. الذكور لها ذيل أطول من الإناث. اللون الظهري بني أو رمادي مائل للأصفر، وفاتح أكثر على الجوانب. البطن أبيض إلى كريمي، أحياناً مع بقع صغيرة. يوجد صف من البقع الرمادية البيضاء الممتدة عرضياً وعلى شكل معين مع حواف داكنة ضيقة على طول الظهر، كما يوجد بقع

أقل وضوحاً مماثلة على الجوانب، وصف من البقع البنية الداكنة الأصغر حجماً على طول الحراشف البطنية. الرأس يحتوي على شريط داكن على الجوانب، يمتد من فتحة الأنف إلى زاوية الفم، مروراً بالعين.

الموطن والعادات: أفعى شبه ليلية بحثة تقريباً، نشطة بعد غروب الشمس، على الرغم من أنه يمكن العثور عليها أيضاً خلال ساعات النهار. تسكن المنحدرات الجافة والدائمة في الأودية الصخرية، مفضلة التربة الصلبة المغطاة بالصخور التي تحتوي على نباتات متناثرة، وأحياناً يُعثر عليها بالقرب من التجمعات البشرية. إذا شعرت بالتهديد، تلتف وتفرك حراشفها الجانبية لإصدار صوت تحذيري يشبه الهسهسة. تتغذى على القوارض والطيور والسحالي وأحياناً الضفادع والثعابين الأخرى، بينما قد يتغذى الصغار على مفصليات الأرجل. الإناث بيوضة، وتضع ما بين 4 إلى 10 بيضات في كل حضنة.

الوفرة: وفير.

السمية: سام | ذو أهمية طبية قصوى.

حالة الحفظ: عالمياً - غير مهدد (LC)؛ إقليمياً - غير مهدد (LC).



الأسود الخبيث (ثعبان الخلد)
Atractaspis engaddensis



ثعبان أبو العيون (الكوبرا الكاذبة)
Malpolon mollensis



ثعبان أبو السبور (الزاروق)
Psammophis schokari



كوبرا الصحراء (الصل الأسود)
Walterinnesia aegyptia



الأفعى المقرنة العربية
Cerastes gasperettii



الأفعى المقرنة العربية
- تفاصيل الرأس



أفعى السجاد الشرقي (الرقطا)
Echis coloratus

ثعبان بلانفورد الدودي

Myriopholis cf. blanfordi (Boulenger, 1890)

على السطح. يتغذى على الحشرات الصغيرة ومفطليات الأرجل الأخرى. هذا النوع بيوض، ودجم الحضنة غير معروف.

الوفرة: نادر جدا.

السمية: غير سام.

حالة الحفظ: عالمياً - بيانات غير كافية (DD); إقليمياً - لم يُقِيم (NE).



التوزيع العالمي: آسيا الوسطى وجنوب غرب آسيا وشبه الجزيرة العربية.

التوزيع في العلاء: يُرصد على ارتفاع 820 متراً فوق سطح البحر، ويمكن العثور عليه في حرة عويرض.

القياسات: الطول الإجمالي للجسم - 24 سم.

الوصف: ثعبان حفار صغير الحجم. الرأس ذو خطم مستدير وغير مميز عن الجسم. حراشف الجسم دائرية، ناعمة ولامعة. العيون صغيرة وبدائية الشكل، موجودة في الجزء الظهرى للجسم. الحرشفة الأنفية كبيرة الحجم (تقريباً ثلث عرض الرأس)، ولا تصل إلى مستوى العين. يوجد ما بين 268 إلى 375 حرشفة ظهرية، وما بين 18 إلى 48 حرشفة تحت الذيل. ويوجد 14 صفًا من الحراشف في منتصف الجسم، و12 صفًا في منتصف الذيل. الذيل قصير وغليظ، وينتهي بشوكة حادة. اللون الظهرى بني فاتح أو وردي داكن، وأفتح في الجزء البطني.

الموطن والعادات: ثعبان حفار ذو نشاط ليلي. يتميز بسلوكه الخفي، لذلك فالمعلومات المتوفرة حول تاريخه الطبيعي قليلة. في العلاء، لوحظ وجوده في المواطن الصخرية لوادي جبل نهر. يمكن العثور عليه تحت الأحجار، وأحياناً

ثعبان أعمى براهمي

Indotyphlops braminus (Daudin, 1803)

بالتوالد البكري الإلزامي، وتضع الإناث في المتوسط ما بين 3 و8 بيضات طوال العام.

الوفرة: غير مقوم.

السمية: غير سام.

حالة الحفظ: عالميًا - غير مهدد (LC)؛ إقليميًا - غير مناسب للتطبيق (NA).



التوزيع العالمي: موطنه الأصلي الهند، وقد تم إدخاله إلى جميع القارات باستثناء القارة القطبية الجنوبية وأمريكا الجنوبية.

التوزيع في العنقا: يُرصد في واحة العنقا.

القياسات: الطول الإجمالي للجسم - 15 سم.

الوصف: ثعبان حفار صغير الحجم ذو جسم مستدير. للرأس خطم مستدير وغير مميز عن الجسم. العيون صغيرة وبدائية، وموجودة في الجزء الظهري للجسم، بجانب حرشفة فوق العين. حراشف الجسم ناعمة، لامعة ودائرية، مع تطابق الحراشف الظهرية والحراشف البطنية. يوجد 20 صفاً من الحراشف في منتصف الجسم؛ وما بين 306 إلى 348 حرشفة ظهرية. طول الذيل مساوٍ لعرضه، وينتهي بحرشفة مخروطية مدببة. لون الظهر متغير، عادة بني داكن أو أسود، ولكن يمكن ملاحظة أفراد وردية اللون. طرف الخطم والجزء البطني من الجسم بلون فاتح.

الموطن والعادات: ثعبان ليلي، ينشط بعد غروب الشمس. يُعثر عليه عادةً في المناطق الحضرية والزراعية. يتغذى على النمل والنمل الأبيض. هذا النوع يتألف من إناث فقط، وهو النوع الوحيد المعروف من الثعابين الذي يتكاثر



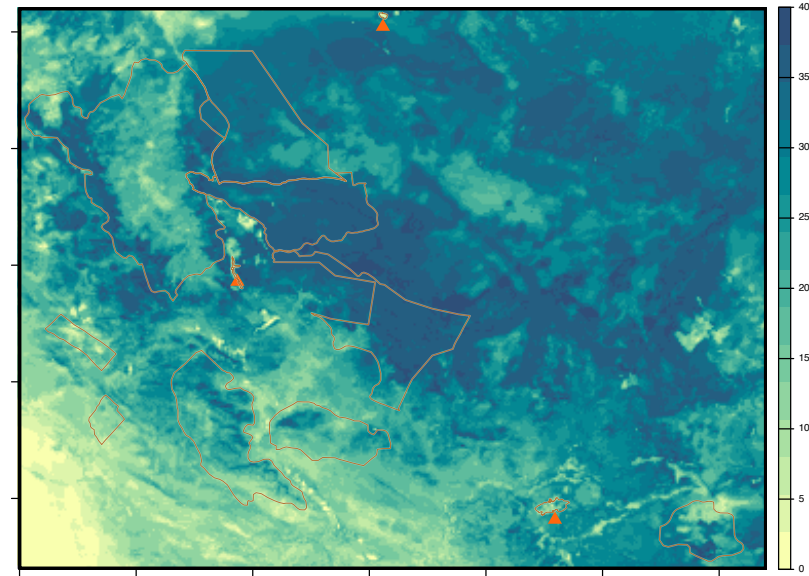
ثعبان بلانفورد الدودي
Indotyphlops braminus



ثعبان أعمى براهمي
Myriopholis cf. blanfordi

9. مناطق ذات أهمية بالنسبة للزواحف

وفقاً لتوزيع ثراء الأنواع، تقع أهم المناطق بالنسبة للزواحف في شرعان، ووادي نخلة، والغراميل، والسفوح الغربية والشرقية لحره عويرض، وحره الزين (الشكل 25).



الشكل 25 | توزيع ثراء أنواع الزواحف في محافظة العلا. الشريط التوضيحي على اليمين يشير إلى عدد الأنواع.

10. الوقاية من السم ولدغات الأفاعى

أنواع السموم

سموم الأفاعى هي تركيبات معقدة من المواد السامة التي تطورت لتمكين الثعبان من السيطرة على الفريسة أو ردع الحيوانات المفترسة المحتملة بنجاح. يحدث التسمم عن طريق لدغة تشمل الخرق والحقن، أو عندما يُنفث السم في العينين (الأمر الذي لا ينطبق على أي من أنواع الأفاعى الموجودة في العلا) كجزء من آلية الدفاع. الأنواع الثعبانية التي تُعد قادرة على إلحاق الضرر بالإنسان وبالتالي تصنف على أنها ذات أهمية طبية، تنتمي إلى فصائل الثعبانيات الساطعة والعرايبد والأفاعى.

سم فصيلة العرايبد يُحدث تأثيرات عصبية سامة بشكل رئيسي على الموصّل العصبي العضلي، مما يتسبب في شلل عضلي-عصبي وكثيراً ما يؤدي إلى فشل تنفسي. في حين أن سم فصيلة الأفاعى يكون أساساً ساماً للدم أو ساماً للخلايا، حيث يؤثر على الجهاز الدوراني ويسبب نزيفاً والتهاباً وألماً موضعياً وتورماً ونحراً للأنسجة حول موقع اللدغة. بينما يظهر سم فصيلة الثعبانيات الساطعة تأثيرات عصبية سامة ويكون كذلك ساماً للدم وللخلايا.

الثعابين السامة ذات الأهمية الطبية في محافظة العلا ونوع السم السائد لكل منها:

1. الأسود الخبيث (ثعبان الخلد)، من فصيلة الثعبانيات الساطعة: سام للدم
2. كوبرا الصحراء (الصل الأسود)، من فصيلة العرايبد: سام للأعصاب.
3. الأفعى المقرنة العربية، من فصيلة الأفاعى: سام للدم.
4. أفعى السجاد الشرقي (الرقطا)، من فصيلة الأفاعى: سام للدم.

الوقاية

إذا ما تم مضايقة الثعابين أو تقييدها دون تمكّنها من الفرار بأمان كأول طريقة للدفاع، فإنها تميل إلى الدفاع النشط عن نفسها، الشيء الذي قد يؤدي إلى اللدغ. ولذا فإن التصرف بمسؤولية يسهم في تجنب التسمم، وينصح عمومًا بما يلي:

1. لا تقم بمطاردة الثعابين أو محاولة الإمساك بها.
2. ارتدي أحذية مغلقة وسراويل طويلة.

11. قائمة أنواع زواحف العلاء

3. انتبه إلى الأماكن التي تجلس فيها وأين تضع قدميك ويديك.
4. تذكر أن الثعابين السامة تنشط في محافظة العلاء بشكل أساسي خلال الليل. غالبية الأنواع بطيئة الحركة وتعيش على الأرض. ولذا يُنصح باستخدام مصباح يدوي للمشي ليلاً.
5. استخدم خيمة مع مرتبة عند النوم في الخارج.
6. تجنب النبش في الموائل الصغيرة المحتملة للأفاعي (كالجذوع والصخور).

الإجراءات الموصى بها عند التعرض للدغة الثعابين:

1. حافظ على هدوئك وابق ثابتاً قدر الإمكان؛ هذا يساعد على تباطؤ انتشار السم في الجسم ويمنح وقتاً حتى الوصول إلى المستشفى.
2. ضع ضمادة بشكل فضفاض لتقليل تدفق الدم في المنطقة المحيطة بمكان اللدغة.
3. استلقي أو اجلس بحيث يكون مكان اللدغة في وضعية طبيعية ومريحة.
4. أزل جميع الأشياء التي قد تولد ضغطاً حول المنطقة المتأثرة (كالساعات أو الأساور أو الملابس).
5. توجه فوراً إلى أقرب مركز طبي لتلقي العلاج.

أمور يجب تجنبها عند التعرض للدغة الثعابين:

1. الهلع أو الركض أو الانخراط في أنشطة تزيد من تدفق الدم وتسرع من دوران السم عبر الجهاز الدموي.
2. محاولة الإمساك بالأفعى أو قتلها أو الإمساك بها وقتلها لغرض تحديد نوعها؛ بل إذا أمكن، التقط صورة لها فقط.
3. استخدام الأربطة الضاغطة. تقليل تدفق الأكسجين إلى الطرف قد يسبب ضرراً أكبر من التسمم نفسه.
4. فتح موضع اللدغة أو محاولة إخراج السم بمصه مثلاً.
5. استخدام مواد مؤكسد، أو برمنغنات البوتاسيوم أو أجهزة الصعق الكهربائي.

عنوان مستشفى الأمير عبد المحسن - العلاء

70، العلاء 43543

رقم الهاتف: +966144883743

الإحداثيات: شمال 26.554787°، شرق 37.949865°

حالة الحفظ حسب الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (IUCN)		نوع الزواحف	
إقليمياً	عالمياً	الاسم العلمي	الاسم الشائع
الحرذونيات			
غير مهدد (LC)	غير مهدد (LC)	<i>Laudakia vulgaris</i>	عجماء صخرية مصرية
غير مهدد (LC)	غير مهدد (LC)	<i>Phrynocephalus arabicus</i>	السحلية صفدية الرأس العربية
غير مُقَيَّم (NE)	غير مُقَيَّم (NE)	<i>Pseudotrapelus aqabensis</i>	وحر العقبة
غير مهدد (LC)	غير مهدد (LC)	<i>Pseudotrapelus sinaitus</i>	وحر سيناء
غير مهدد (LC)	غير مهدد (LC)	<i>Trapelus agnetae</i>	الضب الشاحب
غير مهدد (LC)	غير مهدد (LC)	<i>Trapelus flavimaculatus</i>	الوحر الأصفر المنقط
مهدد بخطر انقراض أدنى (VU)	مهدد بخطر انقراض أدنى (VU)	<i>Uromastix aegyptia</i>	الضب المصري
غير مهدد (LC)	غير مهدد (LC)	<i>Uromastix ornata</i>	ضب أورينتي (الضب المرقط)
الحرابي			
غير مهدد (LC)	غير مهدد (LC)	<i>Chamaeleo chamaeleon</i>	الحرابي الشائعة
الوزغية			
غير مهدد (LC)	غير مهدد (LC)	<i>Bunopus tuberculatus</i>	برص الصحراء العربية (البرص الحبيبي)
غير مهدد (LC)	غير مهدد (LC)	<i>Cyrtopodion scabrum</i>	البرص خشن الذيل
غير مهدد (LC)	غير مهدد (LC)	<i>Hemidactylus flaviviridis</i>	البرص المنزلي أصفر البطن
لم يُقَيَّم (NE)	غير مهدد (LC)	<i>Hemidactylus granosus</i>	البرص المنزلي الحبيبي
غير مهدد (LC)	غير مهدد (LC)	<i>Stenodactylus doriae</i>	برص الكتبان الرملية (برص دوري)
غير مهدد (LC)	غير مهدد (LC)	<i>Stenodactylus slevini</i>	برص سليفين كبير الرأس (البرص البري)
غير مُقَيَّم (NE)	غير مُقَيَّم (NE)	<i>Tropicolotes yomtovi</i>	برص يومتوفي
ورقيات الأصابع			
لم يُقَيَّم (NE)	لم يُقَيَّم (NE)	<i>Ptyodactylus ananjevae</i>	برص مروحي القدمين أنانجيفي
لم يُقَيَّم (NE)	غير مهدد (LC)	<i>Ptyodactylus guttatus</i>	برص أبو كف أرقط
غير مهدد (LC)	غير مهدد (LC)	<i>Ptyodactylus hasselquistii</i>	البرص المنزلي

كرويات الأصابع

برص الصخور *Pristurus guweirensis* (LC) غير مهدد (LC) غير مهدد

السقنقورية

السقنقور الآسيوي ذو العيون الثعبانية *Ablepharus pannonicus* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددالدفان الصغير (دساسة نمرة) *Chalcides ocellatus* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددالسقنقور البربري (أم الحيات الشنايدرية) *Eumeces schneiderii* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددالسقنقور مشرط الجوانب (سقنقور الخلد أصفر البطن) *Eurylepis taeniolata* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددسقنقور سمكة الرمال (السقنقور الشائع أو الدسياسة) *Scincus conirostris* (NE) غير مُقَيَّم (NE) غير مُقَيَّمسقنقور الرمل المنقط (سقنقور الشرق الرملي) *Scincus mitranus* (LC) غير مهدد (LC) غير مهدد

السحالي الحقيقية

سحلية بوسك هديبة الأصابع *Acanthodactylus boskianus* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددسحلية أرنولد هديبة الأصابع (سحلية أفغوانية الذيل ذات الأصابع الهدبية) *Acanthodactylus opheodurus* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددسحلية بيضاء النقط (سحلية شميدت هديبة الأصابع) *Acanthodactylus schmidti* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددسحلية هديبة الأصبع تلبوري *Acanthodactylus tilburyi* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددسحلية بهاء الدين *Mesalina bahaeldini* (LC) غير مهدد (LC) لم يُقَيَّم (NE)عداء الصحراء برنولي *Mesalina bernoullii* (NE) غير مُقَيَّم (NE) غير مُقَيَّمالسحلية الصحراوية قصيرة الأنف *Mesalina brevirostris* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددسحلية البحر الأحمر ثعبانية العين *Ophisops cf. elbaensis* (DD) بيانات غير كافية (DD) بيانات غير كافية

سحالي الصحراء الحلقية

السحلية الدودية أو الداخوس *Diplometopon zarudnyi* (LC) غير مهدد (LC) غير مهدد

الورليات

الورل الشائع (الورل الصحراوي) *Varanus griseus* (LC) غير مهدد (LC) غير مهدد

الأصليات

أصلة الرمال المرقطة (دساس متوسطي) *Eryx jaculus* (LC) غير مهدد (LC) غير مهدد

الأحناش

أفعى متوجة قزمة *Eirenis cf. coronella* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددثعبان التاج ورقي الأنف *Lytorhynchus diadema* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددالثعبان الأنثيق *Platyiceps elegantissimus* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددالثعبان الصخري *Platyiceps rhodorachis* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددثعبان الأزورد الصحراوي *Platyiceps saharicus* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددثعبان الحجاز الكوكري *Rhynchocalamus hejazicus* (NE) غير مُقَيَّم (NE) غير مُقَيَّمثعبان فلسطين أسود الرأس *Rhynchocalamus melanocephalus* (LC) غير مهدد (LC) غير مُقَيَّم (NE)الثعبان الأرقم (الثروان) *Spalerosophis diadema* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددالثعبان شبيه القط *Telescopus dhara* (LC) غير مهدد (LC) غير مهدد

الأفاعي الإفريقية الحافرة

الأسود الخبيث (ثعبان الخلد) *Atractaspis engaddensis* (LC) غير مهدد (LC) غير مهدد

الثعابين الرملية

ثعبان أبو العيون (الكوبرا الكاذبة) *Malpolon moilensis* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددثعبان أبو السيور (الزاروق) *Psammophis schokari* (LC) غير مهدد (LC) غير مهدد

العرايب

كوبرا الصحراء (الصل الأسود) *Walterinnesia aegyptia* (LC) غير مهدد (LC) غير مهدد

الأفاعي

الأفعى المقرنة العربية *Cerastes gasperettii* (LC) غير مهدد (LC) غير مهددأفعى السجاد الشرقي (الرقطا) *Echis coloratus* (LC) غير مهدد (LC) غير مهدد

دماسيات

ثعبان بلانفورد الدودي *Myriopholis cf. blanfordi* (DD) بيانات غير كافية (NE) غير مُقَيَّم (DD)

الثعابين العمياء

ثعبان أعمى براهمي *Indotyphlops braminus* (LC) غير مهدد (LC) غير مناسب للتطبيق (NA)

حالة التهديد حسب الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة (IUCN): أنواع محل اهتمام للحفظ على المستوى العالمي والإقليمي. الحالات: مهدد بخطر انقراض أدنى (VU)، غير مهدد (LC)، بيانات غير كافية (DD)، لم يُقَيَّم (NE)، غير مناسب للتطبيق (NA).

- Amr, Z.S., Shehab, A. & Baker, M.A. (2007). Recent observations on the herpetofauna of Syria with notes on trade in reptiles. *Herpetozoa* 20: 21-26.
- Arnold, E.N. (1983). Osteology, genitalia and the relationships of *Acanthodactylus* (Reptilia: Lacertidae). *Bulletin of the British Museum of Natural History* 44: 291-339.
- Arnold, E.N. (1984). Ecology of lowland lizards in the eastern United Arab Emirates. *Journal of Zoology* 204: 329-354.
- Babelhadj, B., Thorin, C., Benaissa, A., & Guintard, C. (2021). Biometrical study of the Common Skink or Common Sandfish *Scincus scincus* (Linnaeus, 1758): analysis of the sexual dimorphism of the subspecies *S. s. scincus* (Linnaeus, 1758) from the region of El Oued Souf (Algeria). *Revue Suisse de Zoologie* 128: 85-92.
- Babocsay, G., Talbi, R., Shacham, B. & Seligmann, H. (2009). Nocturnal or diurnal? Notes on the daily activity pattern and life history of the Middle Eastern Elegant racer *Coluber elegantissimus* (GÜNTHER, 1878). *Herpetozoa* 55: 173-180.
- Baig, K., Wagner, P., Ananjeva, N. & Böhme, W. (2012). A morphology-based taxonomic revision of *Laudakia* Gray, 1845 (Squamata: Agamidae). *Vertebrate Zoology* 62: 213-260.
- Böhm, M., Collen, B., Baillie, J.E.M., Bowles, P., Chanson, J., et al. (2013). The conservation status of the world's reptiles. *Biological Conservation* 157: 372-385.
- Böhm, M., Williams, R., Bramhall, H.R., McMillan, K.M., Davidson, A.D., et al. (2016). Correlates of extinction risk in squamate reptiles: the relative importance of biology, geography, threat and range size. *Global Ecology and Biogeography* 25: 391-405.
- Boulenger, G.A. (1917). On the lizards of the genus *Philochortus* Matschie. *Proceedings of the Zoological Society of London* 1917: 145-157.
- Brito, J.C. & Pleguezuelos, J.M. (2020). Desert Biodiversity—World's Hot Spots/ Globally Outstanding Biodiverse Deserts. In: Goldstein MI, DellaSala DA (Eds.), *Encyclopedia of the World's Biomes*, vol. 2. Elsevier, pp. 10-22.
- Brito, J.C., del Barrio, G., Stellmes, M., Pleguezuelos, J.M. & Saarinen, J. (2021). Drivers of change and conservation needs for vertebrates in drylands: an assessment from global scale to Sahara-Sahel wetlands. *European Zoological Journal* 88: 1103-1129.
- Brito, J.C., Godinho, R., Martínez-Freiría, F., Pleguezuelos, J.M., Rebelo, H., et al. (2014). Unravelling biodiversity, evolution and threats to conservation in the Sahara-Sahel. *Biological Reviews* 89: 215-231.
- Burbrink, F.T., Crother, B.I., Murray, C.M., Smith, B.T., Ruane, S., et al. (2022). Empirical and philosophical problems with the subspecies rank. *Ecology and Evolution*, 12(7), e9069.
- Burriel-Carranza, B., Mazuch, T., Estarellas, M., Talavera, A., Riaño, G., et al. (2023). *Pristurus guweirensis* Haas, 1943 (Gekkota: Sphaerodactylidae):
- Al-Johany, A.M. & Spellerberg, I.F. (1988). Reproductive biology of the lizard *Acanthodactylus schmidtii*, Weigmann in Central Arabia. *Journal of Arid Environments* 15: 197-207.
- Al-Melhim, W.N., Amr, Z.S., Disi, A.M. & Katbeh-Bader, A. (1997). On the diet of the little owl, *Athene noctua*, in the Safawi area, eastern Jordan. *Zoology in the Middle East* 15: 19-28.
- Al-Oran, R.M. (2000). Notable herpetological records from central and southern Jordan. *Zoology in the Middle East* 21: 31-36.
- Aloufi, A., Amr, Z. & Baker, M.A. (2022). Reptiles from 'Uruq Bani Ma'arid and Harat al Harrah protected areas in Saudi Arabia: Reptiles from two protected areas in Saudi Arabia. *Herpetology Notes* 15: 483-491.
- Aloufi, A.A. & Amr, Z.S. (2015). On the herpetofauna of the Province of Tabuk, northwest Saudi Arabia. *Herpetozoa* 27: 147-158.
- Aloufi, A.A., Amr, Z.S. & Abu Baker, M.A. (2021). Reptiles and amphibians of Al Madinah Al Munawwarah Province, Saudi Arabia. *Russian Journal of Herpetology* 28: 123-137.
- Alqahtani, A.R. (2018). Lizard community in Tathleeth District of southwestern Saudi Arabia. *Egyptian Academic Journal of Biological Sciences, B. Zoology* 10: 29-34.
- Al-Sadoon, M.K., Paray, B.A. & Al-Otaibi, H.S. (2016). Survey of the reptilian fauna of the Kingdom of Saudi Arabia. V. The lizard fauna of Turaif region. *Saudi Journal of Biological Sciences* 23: 642-648.
- Al-Shammari, A., Badry, A., Aloufi, B. & El-Abd E. (2022). Molecular phylogeny of *Walterinnesia aegyptia* (Reptilia, Elapidae) isolated from Ha'il Province, Saudi Arabia. *Open Journal of Applied Sciences* 12: 1661-1672.
- Al-Shammari, A.M. & Busais, S.M. (2020). Distribution of snakes in Ha'il province, Saudi Arabia, with an identification key to the species. *Russian Journal of Herpetology* 27: 5-10.
- Al-Shammari, A.M. (2012). Additional records of lizards in Ha'il Province, Saudi Arabia. *Russian Journal of Herpetology* 19: 287-291.
- Al-Shammari, A.M., Busais, S.M. & Ibrahim, A.A. (2017). Snakes in the Province of Ha'il, Kingdom of Saudi Arabia, including two new records. *Herpetozoa* 30: 59-63.
- Amr, Z.S., Alenezi, A.A.S., Al-Sayegh, M.T. & Baker, M.A.A. (2022). *Reptiles and Amphibians of the State of Kuwait*. Gland, IUCN; Kuwait, Environment Public Authority.

and Kashmir, India (Reptilia, Squamata, Colubridae). *ARPHA Preprints* 3: e94479.

- Karamiani, R., Rastegar-Pouyani, N. & Rastegar Pouyani, E. (2021). Systematics and distribution of the genus *Ablepharus* Fitzinger, 1823 (Sauria, Scincidae): A review. *Iranian Journal of Animal Biosystematics* 17: 115-129.
- Karamiani, R., Rastegar-Pouyani, N. & Rastegar-Pouyani, E. (2018). Sexual dimorphism in the Asian snake-eyed skink, *Ablepharus pannonicus* (Fitzinger, 1823 (Sauria): Scincidae) from Iran. *Russian Journal of Herpetology* 25: 1-5.
- Karamiani, R., Rastegar-Pouyani, N. & Rastegarpouyani, E. (2018). Modeling the past and current distribution and habitat suitability for *Ablepharus grayanus* and *A. pannonicus* (Sauria: Scincidae). *Asian Herpetological Research* 9: 56-64.
- Karger, D.N., Conrad, O., Böhner, J., Kawohl, T., Kreft, H. et al. (2017). Climatologies at high resolution for the Earth land surface areas. *Scientific Data* 4: 170122.
- Khan, M.A.R. (1998). *The Reptiles of Jebel Hafeet*. The Natural History, Geology and Archaeology of Jebel Hafeet.
- KSA-Kingdom of Saudi Arabia (2020). *Vision 2030*. Kingdom of Saudi Arabia.
- Lagerqvist, M. (2022). *Trip report: Saudi Arabia April 22nd to 29th, 2022*. Cloud Birders. https://www.cloudbirders.com/be4/download?filename=LAGERQVIST_SaudiArabia_04_2022.pdf
- Liz, A. V., Rödder, D., Gonçalves, D.V., Velo-Antón, G., Tarroso, P., et al. (2023). Overlooked species diversity in the hyper-arid Sahara Desert unveiled by dryland-adapted lizards. *Journal of Biogeography* 50: 101-115.
- Liz, A.V., Rödder, D., Gonçalves, D.V., Velo-Antón, G., Fonseca, et al. (2021). The role of Sahara highlands in the diversification and desert colonization of the Bosc's fringe-toed lizard. *Journal of Biogeography* 48: 2891-2906.
- Malik, S., Javid, A., Iqbal, M.A., Hussain, A., Bukhari, S.M., et al. (2021). Phylogeography of cliff racer (*Platyceps rhodorachis* Jan, 1865) from Punjab, Pakistan. *Brazilian Journal of Biology* 83: e246243.
- Masood, M.F. (2012). Ecological distribution of snakes' fauna of Jazan region of Saudi Arabia. *Egyptian Academic Journal of Biological Sciences, B. Zoology* 4: 183-197.
- Mbogga, M.S., Wang, X. & Hamann, A. (2010). Bioclimate envelope model predictions for natural resource management: dealing with uncertainty. *Journal of Applied Ecology* 47: 731-740.
- Melnikov, D., Melnikova, E., Bondarenko, D. & Amr, Z. S. (2013). Taxonomy and distribution of *Pseudotrapelus* (Agamidae, Sauria) in Jordan. *Russian Journal of Herpetology*, 20: 213-216.
- Melnikov, D., Melnikova, E., Nazarov, R., Rajabizadeh, M., Al-Johany, A., et al. (2014). Taxonomic revision of *Phrynocephalus arabicus* anderson, 1984 complex with description of a new species from Ahvaz, south-western Iran. *Russian Journal of Herpetology*, 21: 149-159.
- Melnikov, D., Nazarov, R., Ananjeva, N.B. & Disi, A. (2012). A new species of

the most abundant and widely distributed species of *Pristurus* previously referred to as *Pristurus sp. 1*. *Zootaxa* 5297: 594-599.

- Carranza, S., Els, J. & Burriel-Carranza, B. (2021). *A Field Guide to the Reptiles of Oman*. Madrid: Digital CSIC. ISBN: 978-84-00-10876-2.
- Castilla, A.M., Richer, R., Herrel, A., Conkey, A.A.T., Tribuna, J. & Al-Thani, M. (2011). First evidence of scavenging behaviour in the herbivorous lizard *Uromastix aegyptia microlepis*. *Journal of Arid Environments* 75: 671-673.
- Cox, N., Young, B.E., Bowles, P., Fernandez, M., Marin, J., et al. (2022). A global reptile assessment highlights shared conservation needs of tetrapods. *Nature* 605: 285-290.
- Cox, N.A., Mallon, D., Bowles, P., Els, J. & Tognelli, M.F. (compilers) (2012). *The Conservation Status and Distribution of Reptiles of the Arabian Peninsula*. Cambridge, UK and Gland, Switzerland: IUCN, and Sharjah, UAE: Environment and Protected Areas Authority.
- Cunningham, P.L. (2001). Notes on some aspects of the ecology of *Acanthodactylus ophiodurus* Arnold, 1980, from the United Arab Emirates. *Herpetozoa* 14: 15-20.
- Datta-Roy, A., Deepak, V., Chaitanya, R., Murthy, C., Bhosale, H., et al. (2017). On the taxonomic status of *Eurylepis poonaensis* (Squamata: Scincidae): resolving a long-standing conundrum. *Salamandra* 53: 389-397.
- Dinerstein, E., Olson, D., Joshi, A., Vynne, C., Burgess, N.D., et al. (2017). An ecoregion-based approach to protecting half the terrestrial realm. *BioScience* 67: 534-545.
- El Din, S.B. (2006). *A Guide to the Reptiles and Amphibians of Egypt*. Oxford University Press.
- Feldman, A. & Meiri, S. (2013). Length-mass allometry in snakes. *Biological Journal of the Linnean Society* 108: 161-172.
- GBIF.org (2022). *GBIF Occurrence* Download. <https://doi.org/10.15468/dl.csm5ua> [downloaded on 13 October 2022].
- Grigg, G. & Kirshner, D. (2015). *Biology and Evolution of Crocodylians*. CSIRO. 671 pp.
- Gutiérrez, J.M., Calvete, J.J., Habib, A.G., Harrison, R.A., Williams D.J. & Warrell, D.A. (2017). Snakebite envenoming. *Nature Reviews Disease Primers* 3: 17063.
- Heikkinen, R.K., Luoto, M.L., Araújo, M.B., Virkkala R., Thuiller, W. & Sykes, M.T. (2006). Methods and uncertainties in bioclimatic envelope modelling under climate change. *Progress in Physical Geography: Earth and Environment* 30: 751-777.
- Hetherington, T.E. (1992). Behavioural use of seismic cues by the sandswimming lizard *Scincus scincus*. *Ethology Ecology & Evolution* 4: 5-14.
- Hussain, S., Shah, A.A. & Ahmad, K. (2022). A contribution to taxonomy and biology of *Spalerosophis diadema diadema* Schlegel, 1837 along with new record of *Spalerosophis atriceps* Fisher, 1885 from district Poonch of Jammu

Saharan sand viper (*Cerastes vipera*) and the crowned leafnose (*Lytorhynchus diadema*). *Zoology* 116: 113-117.

- Šmíd, J., Carranza, S., Kratochvíl, L., Gvoždík, V., Nasher, A.K. & Moravec, J. (2013). Out of Arabia: A complex biogeographic history of multiple vicariance and dispersal events in the gecko genus *Hemidactylus* (Reptilia: Gekkonidae). *PLoS One* 8: e64018.
- Šmíd, J., Moravec, J., Kratochvíl, L., Gvoždík, V., Nasher, A.K., et al. (2013). Two newly recognized species of *Hemidactylus* (Squamata, Gekkonidae) from the Arabian Peninsula and Sinai, Egypt. *ZooKeys* 355: 79-107.
- Šmíd, J., Moravec, J., Gvoždík, V., Štundl, J., Frynta, D., et al. (2017). Cutting the Gordian Knot: Phylogenetic and ecological diversification of the *Mesalina brevirostris* species complex (Squamata, Lacertidae). *Zoologica Scripta* 46: 649-664.
- Šmíd, J., Sindaco, R., Shobrak, M., Busais, S., Tamar, K., et al. (2021). Diversity patterns and evolutionary history of Arabian squamates. *Journal of Biogeography* 48: 1183-1199.
- Šmíd, J., Uvizl, M., Shobrak, M., AlGethami, R. H. M., Algethami, A. R., et al. (2021). Swimming through the sands of the Sahara and Arabian deserts: Phylogeny of sandfish skinks (Scincidae, *Scincus*) reveals a recent and rapid diversification. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 155: 107012.
- Šmíd, J., Uvizl, M., Shobrak, M., Busais, S., Ali Salim, A.F., et al. (2023). Diversification of *Hemidactylus* geckos (Squamata: Gekkonidae) in coastal plains and islands of southwestern Arabia with descriptions and complete mitochondrial genomes of two endemic species to Saudi Arabia. *Organisms Diversity & Evolution* 23: 185-207.
- Tamar, K., Chirio, L., Shobrak, M., Busais, S. & Carranza, S. (2019). Using multilocus approach to uncover cryptic diversity within *Pseudotrapelus* lizards from Saudi Arabia. *Saudi Journal of Biological Sciences* 26: 1442-1449.
- Tamar, K., Scholz, S., Crochet, P. A., Geniez, P., Meiri, S., et al. (2016). Evolution around the Red Sea: Systematics and biogeography of the agamid genus *Pseudotrapelus* (Squamata: Agamidae) from North Africa and Arabia. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 97: 55-68.
- Tamar, K., Šmíd, J., Göçmen, B., Meiri, S. & Carranza, S. (2016). An integrative systematic revision and biogeography of *Rhynchocalamus* snakes (Reptilia, Colubridae) with a description of a new species from Israel. *PeerJ* 4: e2769.
- Trape, J.F., Chirio, L. & Trape, S. (2012). *Lézards, Crocodiles et Tortues d'Afrique Occidentale et du Sahara*. IRD éditions.
- Uetz, P., Freed, P., Aguilar, R., Reyes, F. & Hošek, J. (eds.) (2023) *The Reptile Database*, <http://www.reptile-database.org> [accessed 31 July 2023].
- Van der Kooij, J. (2001). The herpetofauna of the Sultanate of Oman. Part 3: the true lizards, skinks and monitor lizards. *Podarcis* 2: 15-26.
- Wagner, P., Melville, J., Wilms, T.M. & Schmitz, A. (2011). Opening a box of cryptic

Pseudotrapelus (Agamidae, Sauria) from Aqaba, southern Jordan. *Russian Journal of Herpetology* 19: 143-154.

- Modrý, P., Rifai, L., Abu Baker, M. & Amr, Z. (2004). Amphibians and reptiles of the Hashemite Kingdom of Jordan. *Denisia* 14: 407-420.
- Myers, N., Mittermeier, R.A., Mittermeier, C.G., da Fonseca, G.A.B. & Kent, J. (2000). Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature* 403: 853-858.
- Nemtzov, S.C. (2008). *Uromastix* lizards in Israel. In *NDF Workshop Case Studies*, WG (pp. 1-22).
- Pola, L., Hejduk, V., Winkelhöfer, T., Zíka, A., Baker, M.A.A., & Amr, Z.S. (2020). Recent observations on amphibians and reptiles in the Hashemite Kingdom of Jordan. *Jordan Journal of Natural History* 7: 11-29.
- Pola, L., Crochet, P.-A., Geniez, P., Shobrak, M., Busais, S., et al. (2024). Some like it hot: Past and present phylogeography of a desert dwelling gecko across the Arabian Peninsula. *Journal of Biogeography*, in press. <https://doi.org/10.1111/jbi.14823>
- Rhodin, A.G., Stanford, C.B., Van Dijk, P.P., Eisemberg, C., Luiselli, L., et al. (2018). Global conservation status of turtles and tortoises (order Testudines). *Chelonian Conservation and Biology*, 17(2), 135-161.
- Roll, U., Feldman, A., Novosolov, M., Allison, A., Bauer, A.M., et al. (2017). The global distribution of tetrapods reveals a need for targeted reptile conservation. *Nature Ecology and Evolution* 1: 1677-1682.
- Roobas, B. & Feulner, G.R. (2013). A population of Bosk's fringe-toed lizard *Acanthodactylus boskianus* (Daudin, 1802) in the Hajar Mountain foothills of the UAE. *Tribulus* 21: 24-37.
- Salvador, A. (1982). A revision of the lizards of the genus *Acanthodactylus* (Sauria: Lacertidae). *Bonner Zoologische Monographien*, 16.
- Schätti, B., Kucharzewski, C. & Tillack, F. (2014). *Platyceps rhodorachis* (Jan, 1863) - a study of the racer genus *Platyceps* Blyth, 1860 east of the Tigris (Reptilia: Squamata: Colubridae). *Vertebrate Zoology* 64: 297-405.
- Segoli, M., Cohen, T. & Werner, Y.L. (2002). A new lizard of the genus *Mesalina* from Mt. Sinai, Egypt (Reptilia: Squamata: Sauria: Lacertidae). *Faunistische Abhandlungen* 23: 157-176
- Seifan, M., Gilad, A., Klass, K. & Werner, Y.L. (2009). Ontogenetically stable dimorphism in a lacertid lizard (*Acanthodactylus boskianus*) with tests of methodology and comments on life-history. *Biological Journal of the Linnean Society* 97: 275-288.
- Sindaco, R. & Jeremčenko, V.K. (2008). *The Reptiles of the Western Palearctic: Annotated checklist and distributional atlas of the turtles, crocodiles, amphisbaenians and lizards of Europe, North Africa, Middle East and Central Asia*. Latina: Edizioni Belvedere.
- Sivan, J., Kam, M., Hadad, S., Degen, A.A., Rozenboim, I. & Rosenstrauch, A. (2013). Temporal activity and dietary selection in two coexisting desert snakes, the

land-cover product with fine classification system at 30m using time-series Landsat imagery. *Earth System Science Data* 13: 2753-2776.

Zheng, Y. & Wiens, J.J. (2016). Combining phylogenomic and supermatrix approaches, and a time-calibrated phylogeny for squamate reptiles (lizards and snakes) based on 52 genes and 4162 species. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 94: 537-547.

Zinner, H. (1985). On behavioral and sexual dimorphism of *Telescopus dhara* Forskal 1776 (Reptilia: Serpentes, Colubridae). *Journal of the Herpetological Association of Africa* 31: 5-6.

taxa-the first review of the North African desert lizards in the *Trapelus mutabilis* Merrem, 1820 complex (Squamata: Agamidae) with descriptions of new taxa. *Zoological Journal of the Linnean Society* 163: 884-912.

Weather Spark (2023). *Climate and Average Weather Year Round in Al-`Ula, Saudi Arabia*. <https://weatherspark.com/y/100173/Average-Weather-in-Al-%60Ula-Saudi-Arabia-Year-Round>

Werner, Y.L. & Sivan, N. (1996). Systematics and zoogeography of *Ptyodactylus* (Reptilia: Sauria: Gekkonidae) in the Levant: 3, experimental and natural hybrids of *P. guttatus* and *P. puiseuxi*. *Israel Journal of Ecology and Evolution* 42(2), 185-202.

Werner, Y.L., Gajst, O., Talbi, R. & Bouskila, A. (2012). *Acanthodactylus ophiodurus* Arnold, 1980 in the Levant revisited, and the striped patterns of Levantine *Acanthodactylus*: (Reptilia: Lacertidae). *Zoology in the Middle East* 56: 31-38.

WHO-World Health Organization (2023). *Expert Derived Snake Distributions*. WHO. <https://snbdatainfo.who.int>

Willis, R.E. (2009). Transthyretin gene (TTR) intron 1 elucidates crocodylian phylogenetic relationships. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 53(3), 1049-1054.

Wilms, T. & Bohme, W. (2000). A new *Uromastix* species from south-eastern Arabia, with comments on the taxonomy of *Uromastix aegyptia* (Forskal, 1775). *Herpetozoa* 13: 133-148.

Wilms, T. & Böhme, W. (2007). Review of the taxonomy of the spiny-tailed lizards of Arabia (Reptilia: Agamidae: Leiolepidinae: *Uromastix*). *Fauna of Arabia* 23: 435-468.

Wilms, T. M., Wagner, P., Shobrak, M., Lutzmann, N. & Böhme, W. (2010). Aspects of the ecology of the Arabian spiny-tailed lizard (*Uromastix aegyptia microlepis* Blanford, 1875) at Mahazat as-Sayd protected area, Saudi Arabia. *Salamandra* 46: 131-140.

Wilms, T.M., Shobrak, M. & Wagner, P. (2010). A new species of the genus *Tropicolotes* from Central Saudi Arabia (Reptilia: Sauria: Gekkonidae). *Bonner Zoological Bulletin* 57: 275-290.

Wilms, T.M., Wagner, P., Shobrak, M. & Böhme, W. (2009). Activity profiles, habitat selection and seasonality of body weight in a population of Arabian Spiny-tailed Lizards (*Uromastix aegyptia microlepis* Blanford, 1875; Sauria: Agamidae) in Saudi Arabia. *Bonner Zoologische Beiträge* 56: 259-272.

WTO-World Tourism Organization (2020). *AIUla Framework for Inclusive Community Development through Tourism*. UNWTO, Madrid.

Yousefkhani, S.S.H., Marin, G.M.M., Rastegar-Pouyani, N. & Rastegar-Pouyani, E. (2015). A bibliographic recompilation of the genus *Mesalina* Gray, 1838 (Sauria: Lacertidae) with a key to the species. *Russian Journal of Herpetology* 22: 23-34.

Zhang, X., Liu, L., Chen, X., Gao, Y., Xie S, & Mi, J. (2021). GLC_FCS30: global

سحلية هديبة الأصبع تلبوري 126,95,89
سقنقور الرمل المنقط (سقنقور الشرق الرملي)
126,85,83
سقنقور سمكة الرمال (السقنقور الشائع أو
الديسية) 126,82

ض

ضب أورينتتي (الضب المرقط) 125,61

ع

عجماء صخرية مصرية 125,60,52,21,20,19
عداء الصعراء برنولي 126,92,91

ك

كوبرا الصعراء (الصل الأسود) 123,117,114,
127

و

وحد العقبة 125,60,54,43,37,21,20
وحد سيناء 125,60,55,21,20,19

ب

برص أبو كف أرقط 19,20,21,73,74,77,
125

برص الصعراء العربية (البرص الحبيبي) 125,71
برص الصخور 19,20,21,77,126

برص الكثبان الرملية (برص دوري) 125,72,68
برص سليفين كبير الرأس (البرص البري) 69,
125,72

برص مروحي القدمين أنانجيبي 20,21,73,
125,77,75

برص يومتوفي 20,21,38,70,72,125

ث

ثعبان أبو السيور (الزاروق) 127,117

ثعبان أبو العيون (الكوبرا الكاذبة) 117,112,
127

ثعبان أعمى براهمي 120,121,127

ثعبان الأزورد الصعراوي 20,21,104,109,
127

ثعبان التاج ورقي الأنف 101,109,127

ثعبان الحجاز الكوكري 20,37,105,109,110,
127

ثعبان بلانفورد الدودي 119,121,127

ثعبان فلسطين أسود الرأس 106,110,127

س

سحلية أرنولد هديبة الأصابع (سحلية أفعوانية
الذيل ذات الأصابع الهدبية) 126

سحلية البحر الأحمر ثعبانية العين 19,20,21,
93,96,126

سحلية بهاء الدين 19,20,21,90,96,126

سحلية بوسك هديبة الأصابع 19,20,21,37,
86,87,95,126

سحلية بيضاء النقط (سحلية شميدت هديبة
الأصابع) 46,88,126

ا

أصلة الرمال المرقطة (دساس متوسطي) 98,
126,99

أفعى السجاد الشرقي (الرقطا) 116,118,
127,123

أفعى متوجة قزمة 21,100,109,127
الأسود الخبيث (ثعبان الخلد) 50,111,117,
127,123

الأفعى المقرنة العربية 20,115,118,123,
127

البرص المنزلي 19,20,21,37,66,67,71,
74,77,125

البرص المنزلي أصفر البطن 66,71,125

البرص المنزلي الحبيبي 21,37,67,71,125
البرص خشن الذيل 65,71,125

الثعبان الأرقم (الثروان) 107,110,127
الثعبان الأنيق 102,109,127

الثعبان الصخري 21,103,109,127

الثعبان شبيه القط 20,21,108,110,127
الحرباء الشائعة 19,33,62,63,125

الدفان الصغير (دساسة نمرة) 47,79,84,126
السحلية الدودية أو الداحوس 35,126

السحلية الصعراوية قصيرة الأنف 92,96,126
السحلية صفعية الرأس العربية 37,53,60,
125

السقنقور الآسيوي ذو العيون الثعبانية 21,
78,84,126

السقنقور البربري (أم الحيات الشنايدرية) 47,
80,84,126

السقنقور مشرط الجوانب (سقنقور الخلد أصفر
البطن) 81,126

الضب الشاحب 20,21,38,56,61,125

الضب المصري 20,21,22,58,59,61,125
الوحد الأصفر المنقط 57,61,125

الورل الشائع (الورل الصعراوي) 41,97,98,126

U

Uromastyx aegyptia 22, 58, 61, 130, 134
Uromastyx ornata 59, 61

V

Varanus griseus 97, 98

W

Walterinnesia aegyptia 114, 117, 128

M

Malpolon moilensis 112, 117
Mesalina bahaeldini 90, 96
Mesalina bernoullii 91, 96
Mesalina brevirostris 92, 96, 133
Myriopholis cf. *blanfordi* 119

O

Ophisops cf. *elbaensis* 93, 96

P

Phrynocephalus arabicus 53, 60, 131
Platycephus elegantissimus 102, 109
Platycephus rhodorachis 103, 109, 131, 132
Platycephus saharicus 104, 109
Pristurus guweirensis 76, 77, 130
Psammophis schokari 113, 117
Pseudotrapelus aqabensis 54, 60
Pseudotrapelus sinaitus 55, 60
Ptyodactylus ananjevae 73, 77
Ptyodactylus guttatus 74, 77
Ptyodactylus hasselquistii 75, 77

R

Rhynchocalamus hejazicus 105, 109, 110
Rhynchocalamus melanocephalus 106, 110

S

Scincus conirostris 82, 85
Scincus mitranus 83, 85
Spalerosophis diadema 107, 110, 130
Stenodactylus doriae 68, 72
Stenodactylus slevini 69, 72

T

Telescopus dhara 108, 110, 135
Trapelus agnetae 56, 61
Trapelus flavimaculatus 57, 61
Tropicolotes yomtovi 70, 72

A

Acanthodactylus boskianus 86, 95, 132
Acanthodactylus opheodurus 87, 95, 130, 134
Acanthodactylus schmidti 88, 95, 128
Acanthodactylus tilburyi 89, 95
Atractaspis engaddensis 111, 117

B

Bunopus tuberculatus 64, 71

C

Cerastes gasperettii 115, 118
Chalcides ocellatus 79, 84
Chamaeleo chamaeleon 62, 63
Cyrtopodion scabrum 65, 71

D

Diplometopon zarudnyi 94, 96

E

Echis coloratus 116, 118
Eirenis cf. *coronella* 100, 109
Eryx jaculus 98, 99
Eumeces schneiderii 80, 84
Eurylepis taeniolata 81, 85

H

Hemidactylus flaviviridis 66, 71
Hemidactylus granosus 67, 71

I

Indotyphlops braminus 120

L

Laudakia vulgaris 52, 60
Lytorhynchus diadema 101, 109, 133

