

أحدث أوراق العمل العلميّة

سي. كيلجالون، تي. بيلي، بي. أركا-روبيال، إم. ميشيف، دي. أودونوفان (٢٠٠٨). قيم متغيرات غازات الدم و الحمضية و القاعدية في المها العربي (*Oryx leucoryx*) غير المخدرة في الإمارات العربية المتحدة. مجلة *Journal of Zoo and Wildlife Medicine* - المجلد ٢٩، رقم ١، صفحة ٦-١٢.

سعود أنجارية (٢٠٠٨) عشرون عاما من برنامج الحفاظ على المها العربي وإكثاره في الأسر في المملكة العربية السعودية. المؤتمر الدولي الأول لإعادة التوطين - تطبيق العلم في الصون. ١٥-١٦ إبريل ٢٠٠٨، حديقة حيوان لينكولن بارك، شيكاغو، إلينوي، الولايات المتحدة.

أندرو سبالتون، صلاح سليم المظهوري، ياسر حمدان الخاروصي (٢٠٠٨). مشروع المها العربي، عمان. المؤتمر الدولي الأول لإعادة التوطين - تطبيق العلم في الصون. ١٥-١٦ إبريل ٢٠٠٨، حديقة حيوان لينكولن بارك، شيكاغو، إلينوي، الولايات المتحدة.

تتوفر نسخ من التقارير المذكورة أعلاه أو ملخصاتها على هيئة ملفات PDF في موقع [wmenews](http://wmenews.com) بالانترنت.

الحيوانات المفصليّة في الإمارات العربية المتحدة - المجلد ١

أنطونيوس فان هارتن

ISBN ٩٧٨-٩٩٤٨-٠٣-٦٤٢-٥

يهدف مشروع حشرات الإمارات إلى محاولة الحصول على حصر كامل للمفصليات البرية والبحرية الموجودة في الإمارات العربية المتحدة. عند بداية إعداده لهذا الكتاب في عام ٢٠٠٥، لم يجد فان هارتن سوى ٨٣٠ نوعا سجلة في الإمارات.

لكن، وبفضل جهوده المتوالية، فقد تم ضم خمسة أجناس جديدة، و٨٢ نوعا جديدا، و٤ تحت-أنواع. و لم تكن ٤٣ من العائلات الـ ٧٩ التي غطاها الكتاب مسجلة في الإمارات. يحتوي هذا المجلد الأول على ٢٥٪ فقط من جهود اختصاصيي التصنيف المشاركين، ولا يغطي سوى ٣٠٪ من العائلات التي تم جمعها. وستساعد الأوصاف، ومفاتيح التعريف، واللوحات، والأشكال التي يتضمنها الكتاب علماء الحيوان والحشرات الذين قد يعملون في المنطقة مستقبلا في عمليات التعريف.

من أمثلة العائلات التي يغطيها البحث رتبة بسوكوبتيرا Psocoptera والمعروفة باسم قمل الكتب، أو قمل اللحاء أو ذباب اللحاء. و التي لم ينشر عنها قبل صدور هذه المطبوعة سوى بعض التقارير العابرة من شبه الجزيرة العربية مما أدى إلى تسجيل ١٣ نوعا لهذه المنطقة. وقد سجل الكتاب ٢١ نوعا منها في الإمارات جميعها جديدة ولم يسبق إلا ذكر وجود ٣ منها في شبه الجزيرة العربية.

أما الخنفسيات الممثلة المعروفة باسم الخنفس المهرج أو خنفس هيلستر، فلم يكن قد سبق تسجيل وجودها في الإمارات، وبذا يكون كل ما ذكر عنها جديدا بالنسبة للدولة. تم جمع ٢٢ نوعا الكثير منها جديد بالنسبة للجزيرة العربية، كما أن ثلاثة أنواع، وتحت-نوع واحد منها تعتبر جديدة في العلم.

أما بالنسبة للأنواع التي كان قد سبق وصفها كالخنفسة السلكية (حشرة فرقع لوز) فمازال هناك العديد من الثغرات التي يجب مملأها. وحتى عام ٢٠٠٥ لم يكن هناك سوى ٥ أنواع معروفة في الإمارات. أما بعد هذه الدراسة فقد تم وصف ٢٢ نوعا منها ١٨ جديد في الإمارات (رغم أن النص لم يذكر سوى ١٧ منها).

عائلة صرصور العيد (أبو العيد) هي مثال آخر، حيث لم تسجل، قبل الدراسة، سوى ٣ أنواع منها في الإمارات وقد تم تعريف ٢٢ نوعا إضافيا بعد نشر الدراسة. ٢١ منها جديد بالنسبة للإمارات.

من الجدير بالاهتمام اقتراح روكر (خنافس لاتريديدا) أن وجود ٤ أجناس و١٢ نوعا فطريا شعيريا منها هو أمر مدهش نظرا للطبيعة الجافة للدولة، وعلى النقيض من ذلك نجد أن خنفساء طلع النخيل تلتفت النظر بقلّة الأعداد المسجلة منها. وقد اقترح أن ذلك يعود إلى أساليب الجمع المستخدمة. و كنتيجة لما تم من حصر للحشرات تم تحديد ستة أنواع، وتحت-نوع واحد من هذه العائلة.

يعتبر هذا الكتاب عالي القيمة بشكل عام لأي عالم حشرات في المنطقة. لقد تم تحديد ٥٧٠ نوعا في هذا المجلد، ونحن نتطلع قدما للمجلدات القادمة التي ستعامل مع بقية العائلات.

قام ديملان أودونوفان بمراجعة الكتاب

الشكل ١. الحيوانات المفصليّة في الإمارات العربية المتحدة - المجلد ١

