

# Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique  
morphologique et moléculaire*



Volume 11  
Numéro 5

Janvier 2023

ISSN: 2269 - 6016  
Dépôt légal: Janvier 2023

# Faunitaxys

*Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique  
morphologique et moléculaire*

ZooBank : <http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC>

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:

*Lionel Delaunay*

Cette revue ne peut pas être vendue

Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)

et sur simple demande aux particuliers (format PDF)

à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)

28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne

E-mail: [faunitaxys.journal@gmail.com](mailto:faunitaxys.journal@gmail.com)

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

<http://faunitaxys.fr/>

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

*Faunitaxys* est indexé dans / *Faunitaxys* is indexed in:

- **Zoological Record**

Articles and nomenclatural novelties are referenced by:

- **ZooBank** (<http://zoobank.org>)

Online Archives:

- **HAL** (<https://hal.archives-ouvertes.fr>)

- **Internet Archive** (<https://archive.org>)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

**Imprimé le 18 janvier 2023**

# Una nueva especie del género *Vesperella* Dayrem (Coleoptera, Cerambycidae) de Marruecos

SERGI TRÓCOLI

Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso, s/n. E-08003 Barcelona.

- [sergitrocoli@gmail.com](mailto:sergitrocoli@gmail.com) - ZooBank: <http://zoobank.org/C52BC4D4-E8F6-4FAD-A7B4-65906891473A>

## Palabras clave:

Coleoptera;  
Cerambycidae;  
Vesperellini;  
*Vesperella*;  
*taouchgueltana*;  
nueva especie;  
Marruecos.

**Resumen.** – Se describe una nueva especie del género *Vesperella* Dayrem, de Marruecos, *Vesperella taouchgueltana* n. sp. Se ilustran los hábitos de las tres especies del género *Vesperella* y se ofrece una clave de separación.

Trócoli S., 2023. – Una nueva especie del género *Vesperella* Dayrem (Coleoptera, Cerambycidae) de Marruecos. *Faunitaxys*, 11(5): 1 – 5.

DOI: [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11\(5\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(5))

ZooBank: <http://zoobank.org/495CCBD6-F696-4143-85CD-07AC6BBE27AF>

Received: 15/01/2023 – Revised: 16/01/2023 – Accepted: 17/01/2023

## Introducción

El género *Vesperella* fue descrito por Jean Dayrem en 1933 nombrando la primera especie de este género, *Vesperella pallida* Dayrem, 1933 (Fig. 6-7), de Argelia. Posteriormente se describió *Vesperella maroccana* Sama, 2008 (Fig. 5), siendo ésta la primera especie de *Vesperella* marroquí. Dicho género cuenta con poquísimas citas (Villiers, 1946), en Marruecos para la especie *Vesperella maroccana*, solo se nombra de dos localidades (Trócoli, 2019). En el año 2013, nuestro colega Alexandre François del Emirates Center for Wildlife Propagation (ECWP), en una campaña entomológica por la zona del Jbel Bou Naceur (Fig. 11), capturó cuatro ejemplares macho de un pequeño Cerambycidae que han resultado ser nueva especie del citado género, por el momento se desconoce la hembra.

## Taxonomía

### *Vesperella taouchgueltana* n. sp.

(Fig. 1 & 2)

ZooBank: <http://zoobank.org/B99F3707-515B-49DB-9FC2-E70C4D573A61>

**Holotipo**, ♂. – 7,5 mm de longitud. – 1,5 mm de anchura. << 03/08/2013 Jbel Bou Naceur, 33.53070 / -3.92263, A. François leg., 2485m, Atchana, Campement de nomades >> (ECWP, Missouri, Marruecos).

### Paratipos:

- 1 ♂: << 03/08/2013 Jbel Bou Naceur, 33.53070 / -3.92263, A. François leg., 2485m, Atchana, Campement de nomades >> (Institut Scientifique, Rabat, Marruecos).

- 1 ♂: << 03/08/2013 Jbel Bou Naceur, 33.53070 / -3.92263, A. François leg., 2485m, Atchana, Campement de nomades >> (ECWP, Missouri, Marruecos).

- 1 ♂: << 03/08/2013 Jbel Bou Naceur, 33.53070 / -3.92263, A. François leg., 2485m, Atchana, Campement de nomades >> (Sergi Trócoli collection, Barcelona, España).

**Aspecto general.** – Coloración general testáceo rojiza, cuerpo alargado, esbelto, con antenas largas sobrepasando un artejo el ápice elitral en el macho, patas finas de coloración ligeramente más clara que el cuerpo.

**Cabeza.** – Grande, con ojos de gran tamaño groseramente facetados que sobresalen en su línea lateral respecto al pronoto, presentan una hendidura interna de donde sale el escapo. Occipucio de color marrón rojizo al igual que toda la cabeza, presentando una puntuación grosera, frente cóncava con una profusa protuberancia a cada lado de donde salen los tubérculos antenales. Labro recto, en cuya parte superior presenta una hendidura en forma de media luna. Mandíbulas pequeñas con el borde interno liso. Antenas largas y finas, de 11 artejos, en el macho solo sobrepasa apenas un artejo el ápice elitral, de color más claro que el cuerpo, artejos tres y cuatro prácticamente de la misma longitud siendo el quinto de casi el doble de tamaño, continuando así hasta el último artejo. La superficie antenal presenta un tomento muy fino de color dorado, presentando largas sedas también de color dorado desde el escapo hasta el cuarto segmento, y a partir del quinto solo presentando unas largas sedas doradas en la parte distal de cada fragmento. Escapo alargado y casi cilíndrico, ligeramente curvado.

**Pronoto.** – Más largo que ancho (1,3 mm x 1 mm), con dos protuberancias laterales en su parte media. De color testáceo rojizo, con puntuado grueso intercalado de otro más fino, con un área lisa central en su mitad posterior y dos pequeños tubérculos en ambos lados en su área posterior casi tocando su unión con los élitros. Presenta largas sedas erectas de color dorado en toda su extensión. Prosterno con proceso prosternal muy corto, acabando de forma triangular. Cavidades procoxales abiertas. Mesosterno con puntuado muy fino. Metasterno con muy débil puntuación, aquillado, siendo su superficie plana, glabro en su totalidad menos en los laterales que se observa unas sedas de color dorado. Metaepisternas con el lado ventral redondeado y con fino granulado difuso.

**Élitros.** – Largos y finos (5,1 mm x 1,8mm), con húmeros redondeados, un poco abultados y salientes hacia su parte anterior, sutura elitral presentando un engrosamiento en todo su reborde desde la mitad hacia el ápex, con puntuado disperso en la totalidad elitral. Escudete en forma de media circunferencia, liso, con una pequeña hendidura en su centro. Toda la superficie elitral presenta sedas doradas inclinadas, intercalándose con otras más largas y erectas, también de color dorado pero en menor número. Ápice elitral ligeramente dehiscente, de lados internos redondeados. Abdomen con los cinco ventritos visibles, con tomento dorado difuso.

## Reviewers :

Eduard Vives (Espanya) - ZooBank: <http://zoobank.org/8313D55B-D4A1-4E09-98DF-901E61DE562B>

Alexandre François (Emirates Center for Wildlife Propagation (ECWP), Maroc) - Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-3665-9483>

- ZooBank: <http://zoobank.org/E8848ABC-3732-4100-BE81-5B13BFF6E66F>



This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.

Copyright 2023 The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).



**Putas.** – Finas, de coloración ligeramente más clara que el cuerpo. Fémures poco ensanchados, tibias finas con ligera dilatación en su ápice, recubiertas por unas sedas largas y doradas. Tarsos largos y finos, así como el oníquio, que presenta uñas divaricadas.

**Organo copulador masculino.** – Edeago corto y arqueado, con el extremo puntiagudo (Fig. 3). Lamina inferior más larga que la superior. Parámetros largos y separados, con numerosas sedas en su parte apical, tegmen romboidal (Fig. 4).

**Etimología.** – El nombre de la nueva especie se ha establecido por el nombre de la ubicación donde fue capturada y que los habitantes de la zona llaman Taouchguelt en el idioma tamazight.

## Nota comparativa

La nueva *Vesperella* se separa fácilmente de *Vesperella maroccana* por su menor porte, mucho más estilizado, pronoto más largo que ancho y su coloración más rojiza, teniendo *V. maroccana* una apariencia de insecto más corto, grueso y compacto. La nueva especie parece estar más próxima a *Vesperella pallida*, de la que se separa principalmente por sus diferencias en la morfología antenal, siendo en *V. pallida* el tercer artejo un tercio más corto que el cuarto mientras que en *V. taouchgueltana* son prácticamente iguales estos dos segmentos (Fig. 8), además de la longitud total antenal, que hace que *V. taouchgueltana* apenas sobrepase un artejo el ápice elitral (en *V. maroccana* son casi dos artejos los que sobresalen) teniendo *V. pallida* las antenas más largas sobrepasando dos artejos y medio el ápice elitral.

## Localidad de captura

La captura de los cuatro ejemplares fue el 3 de agosto del 2012 mediante captura directa en el circo de Taouchguelt Kbir, también llamado de Atchana (vertiente este), próximo al Jbel Bou Naceur (Fig. 9). Llama la atención la altitud, 2485 m. y ser una zona muy pobre en vegetación, en comparación con las localidades de Tizi n' Test en Marruecos, hábitat de *V. maroccana* o Tala Kitan en Argelia, hábitat de *V. pallida*, con altitudes más bajas y mayor vegetación, sobre todo en árboles del género *Quercus*. Las vertientes sur y este del Jbel Bou Naceur, donde se encuentra el circo, están bajo la influencia de aires cálidos y secos procedentes de la zona de Outat el Haj, lo que trae una mayor aridez (Rahou, 1996). Por lo tanto, los pisos bioclimáticos se ven desplazados hacia arriba en altitud, y no es raro ver aquí especies a mayor altitud que en otras partes del macizo.

En la zona de muestreo, se halla una estepa de alta montaña con plantas de pequeño porte como *Bupleurum Spinosum* Gouan, *Hormathophylla spinosa* P. Küpfer o *Astragalus armatus* Willd. En los alrededores de esta ubicación (Fig. 10), y en la misma altitud (2300-2600 m) se encuentran de manera aislada, árboles como *Quercus ilex ballota* (Desf.) Samp., *Juniperus thurifera* L. y *Buxus balearica* Lam. con un sotobosque compuesto de *Salvia officinalis lavandulifolia* Vahl, *Nepeta nepetella amethystina* (Poiret) Briq. y *Helictotrichon filifolium* (Lag.) Henrard.

## Agradecimientos

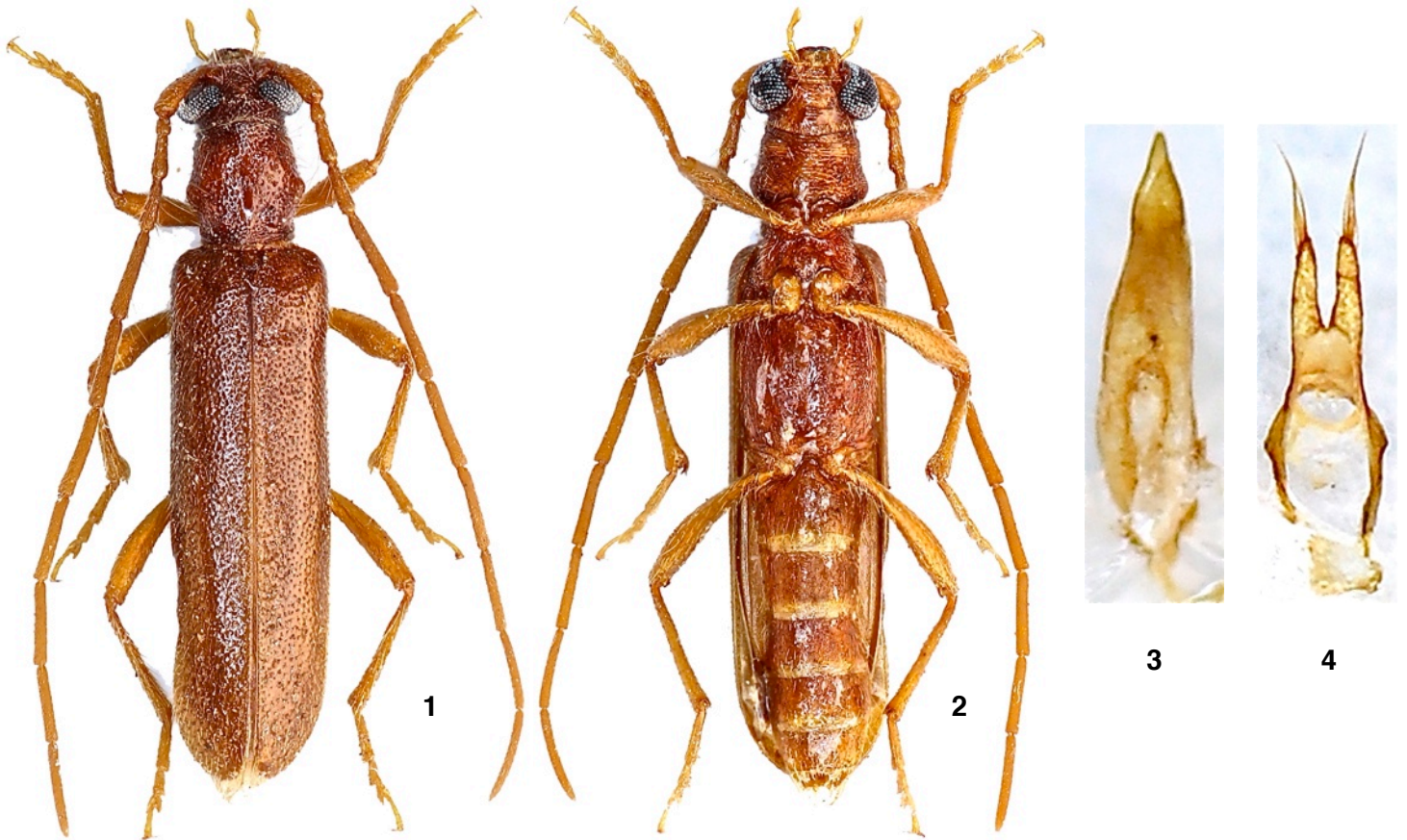
A Eduard Vives, por su continua ayuda en el estudio de los Cerambycidae y por la revisión de este trabajo. A Alexandre François, por la posibilidad de poder estudiar el material y el interés mostrado en la elaboración de este artículo. A Harold Labrique, del museo de Lyon, por las fotos de los tipos de *V. pallida*. A Nard Bennis y Ahmed Taheri por su continua ayuda para estudiar la fauna entomológica de Marruecos. A Mohamed Arahou, por su amabilidad al visitar el Institut Scientifique de Rabat. A Glòria Masó y Berta Caballero del Museo de Zoología de Barcelona. A Emma Asensio por la ayuda bibliográfica. A Mercedes París y Amparo Blay del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. A Martin Rejzek, por su amabilidad a la hora de responder mis consultas. A Gérard Tavakilian, por su ayuda sobre cuestiones del Museo de Historia Natural de París. A Ahmed Achchou y Mohamed Anaki y familia por su amable ayuda en la exploración del Jbel Bou Naceur. Funds and samples used in this study were provided by the International Fund for Houbara Conservation (IFHC). We are grateful to His Highness Sheikh Mohamed bin Zayed Al Nahyan, President of the United Arab Emirates and founder of the IFHC, His Highness Sheikh Theyab bin Mohamed Al Nahyan, Chairman of the IFHC, and His Excellency Mohammed Ahmed Al Bowardi, Deputy Chairman, for their support. This study was conducted under the guidance of Reneco International Wildlife Consultants LLC, a consulting company that manages the IFHC's conservation programmes. We thank Dr Frédéric Lacroix, Managing Director of Reneco, for his supervision, as well as all staff of Reneco who participated in data collection.

## Bibliografía

- Dayrem J., 1933. – Description d'un Tongicorne algérien, genre et espèce, *Vesperella* n. g. *Miscellanea Entomologica, Narbonne*, 34 (11): 89-90.
- Rahou A., 1996. – Aperçu sur le climat et la végétation de Bou Nacer (Moyen-Atlas oriental, Maroc). *Bulletin de l'Institut Scientifique de Rabat*, 20: 113-122.
- Sama G., 2008. – Preliminary note on the Cerambycid fauna of North Africa with the description of new taxa (Insecta Coleoptera Cerambycidae). *Quaderni di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 27: 217-245, fig. 25.
- Trócoli S., 2019. – Actualización del catálogo de Longicornios de Marruecos/Actualisation du catalogue des Longicornes du Maroc (Parte III / Partie III : Cerambycidae : Cerambycinae). *Revue de l'Association Roussillonaise d'Entomologie*, 28 (3): 143 -185.
- Villiers A., 1946. – Coléoptères Cérambycides de l'Afrique du Nord. Faune de l'Empire Français, ORSC Paris, 5: 1-152, 275 fig.

### Clave para las especies del género *Vesperella* Dayrem, 1933

- |   |   |
|---|---|
| 1. Pronoto más largo que ancho, coloración rojizo testácea .....  | 2                                       |
| - Pronoto igual de largo que ancho, coloración amarillo testácea .....  | <i>Vesperella maroccana</i> Sama, 2008  |
| 2. En el macho, tercer artejo antenal igual de largo que el cuarto, antenas sobrepasan un artejo el ápice elitral ..... | <i>Vesperella taouchgueltana</i> n. sp. |
| - Tercer artejo antenal un tercio más corto que el cuarto, antenas sobrepasan 2,5 artejos el ápice elitral .....        | <i>Vesperella pallida</i> Dayrem, 1933  |



**Figura 1-4.** *Vesperella taouchgueltana* n. sp.

1. Holotipo, posición dorsal. 2. Holotipo, posición ventral. 3. Edeago, posición dorsal. 4. Parámetros.



**Figura 5.** *Vesperella maroccana* Sama, 2008, ♂.



**Figura 6.** *Vesperella pallida* Dayrem, 1933, tipo, ♂.





Figura 7. Etiquetas del tipo de *Vesperella pallida* Dayrem, 1933.

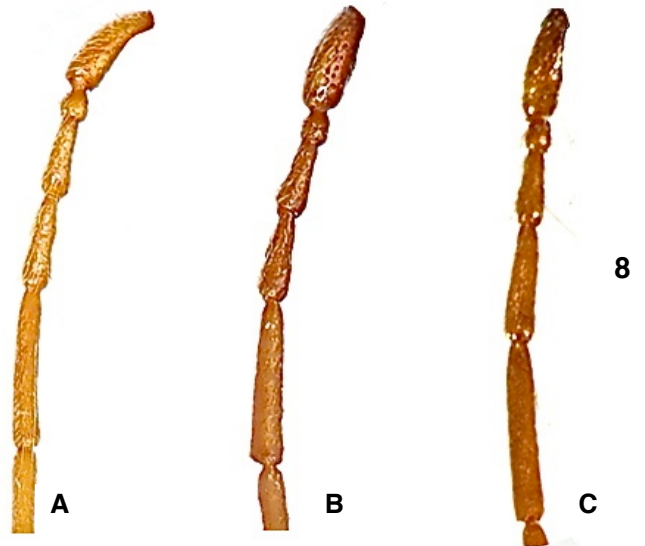


Figura 8. Antenas.

A. *V. maroccana*. B. *V. taouchgueltana*. C. *V. pallida*.



9



10



11

Figura 9. Zona donde fue hallada la especie.

Figura 10. Alrededores de la zona de captura.

Figura 11. Mapa de la localidad de *Vesperella taouchgueltana* n. sp.

## Résumé

Trócoli S., 2023. – Une nouvelle espèce du genre *Vesperella* Dayrem (Coleoptera, Cerambycidae) du Maroc. *Faunitaxys*, 11(5): 1 – 5.

Une nouvelle espèce du genre *Vesperella* Dayrem est décrite du Maroc: *Vesperella taouchgueltana* n. sp. L'habitus des trois espèces du genre *Vesperella* sont illustrées et une clé de détermination est proposée.

Mots-clés. – Coleoptera, Cerambycidae, Vesperellini, *Vesperella*, *taouchgueltana*, nouvelle espèce, Maroc.

## Abstract

Trócoli S., 2023. – A new species of the genus *Vesperella* Dayrem (Coleoptera, Cerambycidae) from Morocco. *Faunitaxys*, 11(5): 1 – 5.

A new species of the genus *Vesperella* Dayrem from Morocco, *Vesperella taouchgueltana* n. sp. is described. The habitus of the three species of the genus *Vesperella* are illustrated and a separation key is offered.

Keywords. – Coleoptera, Cerambycidae, Vesperellini, *Vesperella*, *taouchgueltana*, new species, Morocco.

---

## Derniers articles publiés

- Sherwood D. & Gabriel R., 2022. – *Euthycaelus janae*, a new species and the first record of the subfamily Schismatothelinae from Peru (Araneae: Theraphosidae). *Faunitaxys*, 10(49): 1 – 4. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(49\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(49))
- Bezark L. G. & Santos-Silva A., 2022. – New species of Central and South American Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 10(50): 1 – 11. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(50\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(50))
- Lapèze J., 2022. – Un nouveau membracide inféodé aux forêts de nuages : *Cymbomorpha nebulosilvensis* n. sp. (Hemiptera; Auchenorrhyncha; Membracidae). *Faunitaxys*, 10(51) : 1 – 6. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(51\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(51))
- Gereys B., 2022. – Examen critique des synonymies des Vespidae sociaux de France métropolitaine (Hymenoptera : Vespidae) – Partie 1 (Polistinae). *Faunitaxys*, 10(52) : 1 – 21. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(52\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(52))
- Li Z.-C. & Chen J.-H., 2022. – Supplemental notes on *Brosocosoma valainisi* Barševskis, 2010 (Coleoptera: Carabidae: Broscini). *Faunitaxys*, 10(53): 1 – 5. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(53\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(53))
- Vlasak J. & Santos-Silva A., 2022. – New Acanthocinini, notes and new records (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 10(54): 1 – 14. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(54\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(54))
- Montreuil O. & Keith D., 2022. – Scarabaeoidea (Coleoptera) nouveaux ou peu connus d'Iran. *Faunitaxys*, 10(55) : 1 – 10. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(55\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(55))
- Wang F.-L., 2022. – Three new species of genus *Anomala* Samouelle from Yunnan, China (Coleoptera: Scarabaeidae, Rutelinae). *Faunitaxys*, 10(56): 1 – 9. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(56\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(56))
- Delahaye N., 2022. – Etude du genre *Braderochus* Buquet, 1852 et description d'une nouvelle espèce du Panama (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Prionini). *Faunitaxys*, 10(57) : 1 – 7. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(57\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(57))
- Barria M.D., Clavijo-Bustos J. & Ramírez-Ponce A., 2022. – A new species of *Phyllophaga* (s. str.) *schizorhina* species group (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae: Rhizotrogini) from Panama. *Faunitaxys*, 10(58): 1 – 5. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(58\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(58))
- Vitali F., 2022. – A study of the *Acalolepta permutans* species group (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 10(59): 1 – 7. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(59\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(59))
- Gerstmeier R., 2022. – New species of Tillinae from Africa (Coleoptera, Cleridae, Tillinae). *Faunitaxys*, 10(60) : 1 – 8. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(60\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(60))
- Huchet J.-B., 2022. – Three new species of the genus *Nothochodaeus* Nikolajev, 2005 from Java, Greater Sunda Islands (Coleoptera: Scarabaeoidea: Ochodaeidae). *Faunitaxys*, 10(61) : 1 – 10. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(61\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(61))
- Háva J., 2022. – Study of the genus *Anthrenus* subgenus *Anthrenops*. Part 2. *Anthrenus* (*Anthrenops*) *ghanae* sp. nov. from Ghana (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *Faunitaxys*, 10(62): 1 – 3. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(62\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(62))
- Limoges R. & Le Tirant S., 2022. – Nouvelle espèce du genre *Eupholus* Boisduval, 1835 de la Papouasie, Indonésie (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Faunitaxys*, 10(63): 1 – 7. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10\(63\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(63))
- Bezark L. G., Santos-Silva A. & Botero J. P., 2023. – New species of Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) from the Neotropical Region. *Faunitaxys*, 11(1): 1 – 13. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11\(1\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(1))
- Háva J., 2023. – Study of the genus *Anthrenus* subgenus *Anthrenops*. Part 3. *Anthrenus* (*Anthrenops*) *stolidus* sp. nov. from India (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *Faunitaxys*, 11(2): 1 – 2. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11\(2\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(2))
- Ythier E. & François A., 2023. – The scorpion fauna of the Oriental region in Morocco (Scorpiones: Buthidae, Scorpionidae) with description of three new species of the genus *Scorpio* Linnaeus, 1758. *Faunitaxys*, 11(3): 1 – 15. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11\(3\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(3))
- Lourenço W. R., 2023. – A new species of *Bothriurus* Peters (Scorpiones: Bothriuridae) from 'Parque Estadual da Serra dos Martírios/Andorinhas' in the State of Pará, Brazil. *Faunitaxys*, 11(4): 1 – 7. [https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11\(4\)](https://doi.org/10.57800/faunitaxys-11(4))



# Faunitaxys

Volume 11, Numéro 5, Janvier 2023

## SOMMAIRE

Une nouvelle espèce du genre *Vesperella* Dayrem (Coleoptera, Cerambycidae) du Maroc.

*Sergi Trócoli* ..... 1 – 5

## CONTENTS

A new species of the genus *Vesperella* Dayrem (Coleoptera, Cerambycidae) from Morocco.

*Sergi Trócoli* ..... 1 – 5



**Illustration de la couverture :**

Circo de Atchana (Foto: Alexandre François).

Crédits:

© **Alexandre François** : Fig. 9, 10 & couverture.

© **Harold Labrique** : Fig. 6-7.

© **Sergi Trócoli** : Fig. 1-5, 8 & 11.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)