Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 35 (1962-1963)

Heft: 3-4

Artikel: Psélaphides récoltés au Maroc par M.R. Mussard (Coleoptera)

Autor: Besuchet, Claude

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-401433

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
Band XXXV Heft 3 u. 4 15. Februar 1963

Psélaphides récoltés au Maroc par M. R. Mussard

(Coleoptera)

par

CLAUDE BESUCHET
Muséum d'histoire naturelle de Genève

Depuis ma « Contribution à l'étude des Psélaphides du Maroc » (Mitt. schweiz. ent. Ges. 34, 1962, p. 333-371), M. Robert MUSSARD, de Kenitra, m'a adressé quelque 320 exemplaires récoltés de décembre 1961 à juillet 1962. Ce petit travail est destiné à faire connaître les espèces intéressantes ou nouvelles représentées dans ce matériel. Qu'il me soit permis d'adresser ici mes remerciements chaleureux à M. MUSSARD, qui m'a très généreusement cédé la plus grande partie de ses récoltes.

Faronus rifensis n. sp.

♂ Type : coll. mea. Loc. typ. Azib de Ketama.

Longueur : 1,8 mm. Coloration entièrement d'un testacé rougeâtre clair. Tête plus large que longue, un peu moins large que le pronotum, les téguments lisses et brillants. Lobe frontal court, parcouru dans toute sa longueur par une dépression médiane large et profonde, très profonde au niveau des yeux ; entre le bord postérieur de cette dépression et la région occipitale, deux sillons bien marqués, étroits et profonds, divergents. Tempes légèrement plus courtes que les yeux, peu saillantes, à peine anguleuses, formant un angle de presque 90°, terminées par un petit organe annulaire. Yeux bien développés. Article 2 des antennes un peu plus long que large, 3 petit, nettement moins large que ses voisins, transverse ; article 4 à peine plus long que large, 5 et 6 aussi longs que larges, 7 et 8 légèrement plus larges que longs, 9 et 10 nettement plus larges que longs, 11 légèrement moins long que les deux articles précédents réunis. Pronotum nettement plus large que long, la plus grande largeur située au milieu, brusquement atténué en arrière jusqu'au quart postérieur, puis subparallèle jusqu'aux angles postérieurs. Disque du pronotum avec une impression en forme de lyre, la branche transversale large, profonde, formée de trois fossettes contiguës, celle

du milieu plus grande et plus profonde, les branches longitudinales plus superficielles mais bien marquées cependant, formées chacune de quatre fossettes contiguës ; deux fossettes près de chaque angle postérieur du pronotum, l'une profonde, près du bord latéral, l'autre plus légère, près du bord postérieur ; aucune fossette entre l'extrémité de l'impression du disque et la fossette latérale des angles postérieurs. Elytres à peine plus longs que le pronotum, bien plus larges réunis que longs, légèrement élargis d'avant en arrière ; callosité humérale nulle ; strie suturale entière ; strie dorsale légèrement oblique, dépassant à peine le milieu de l'élytre ; aucune fossette entre la base des deux stries. Abdomen un peu plus long que le pronotum et les élytres réunis, plus large que ces derniers, un peu élargi d'avant en arrière, les tergites peu convexes, les bords très relevés.

Caractères sexuels du mâle : cinquième sternite apparent de l'abdomen orné, près du bord antérieur, de deux petits tubercules saillants, séparés par un espace égal au quart de la largeur basale de ce segment. Fémurs, I et II surtout, robustes, assez renflés.

Edéage (fig. 1) particulièrement bien chitinisé. Longueur : 0,45 mm. Styles relativement robustes, inégaux, terminés chacun par deux soies très petites. Pièce médiane de l'édéage bien développée, sa base assez étroite, grêle, semblable à un pédoncule, sa partie apicale très élargie, formée de deux lobes inégaux.

Rif. : Azib de Ketama, 1 ♂ à 1500 m. d'altitude dans la forêt de cèdres.

Cette belle espèce, facilement reconnaissable à ses tempes à peine anguleuses, prend place semble-t-il près des *Faronus tingitanus* Bes. et *testaceus* Bes. des environs de Xauen.

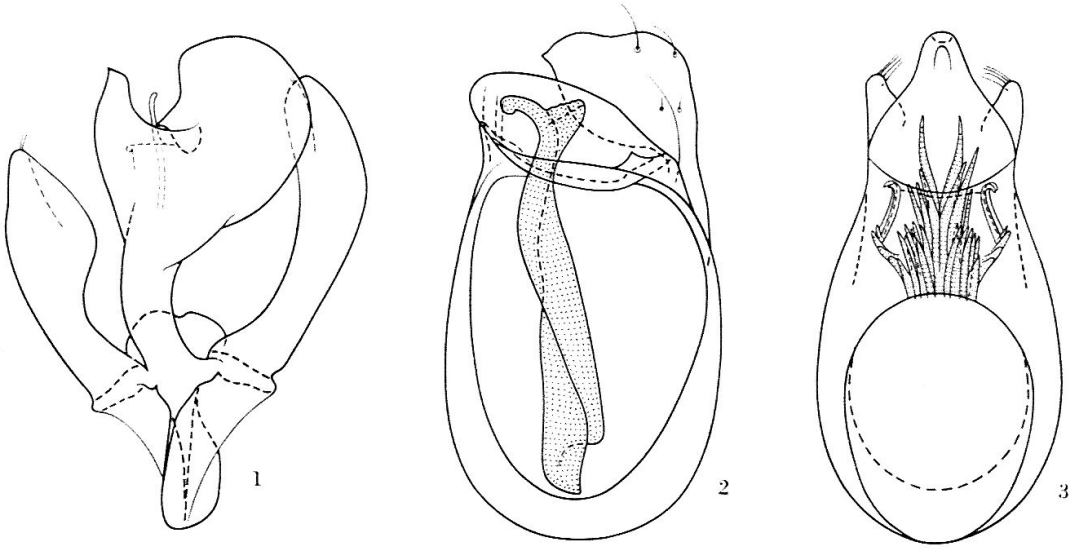

Fig. 1 à 3. Edéages, face dorsale. — 1. *Faronus rifensis* n. sp., de l'Azib de Ketama. — 2. *Amauronyx mussardi* n. sp., de l'Azib de Ketama. — 3. *Geopselaphus mussardi* n. sp., d'Ifrane.

Amauronyx mussardi n. sp.

♂ Type : coll. mea. Loc. typ. Azib de Ketama. Paratypes : coll. MUSSARD et coll. mea.

Longueur : 1,7 à 1,9 mm. Coloration entièrement d'un testacé rougeâtre clair ; pubescence formée de soies assez longues. Tête légèrement plus large que longue, à peine moins large que le pronotum. Yeux formés chacun de deux ou trois ommatidies plus ou moins séparées et complètement dépigmentées. Articles 2 et 3 des antennes nettement plus longs que larges, 4 et 5 un peu plus longs ou nettement plus longs que larges, 6 et 7 aussi longs ou légèrement plus longs que larges, 8 un peu plus large que long, 9 et 10 nettement plus larges que longs, 11 par tout à fait aussi long que les quatre articles précédents réunis. Pronotum aussi large que long, la plus grande largeur située au tiers antérieur, nettement atténué en arrière jusqu'au tiers postérieur puis atténué de façon moins prononcée jusqu'aux angles postérieurs. Elytres réunis nettement plus larges que longs, légèrement ponctués ; strie dorsale bien marquée jusqu'au milieu de l'élytre. Abdomen un peu plus long que les élytres ; premier tergite (longueur : 0,23 à 0,25 mm.) nettement plus long que le deuxième, orné de deux carénules légèrement divergentes atteignant à peine le quart antérieur du tergite, séparées à la base par un espace un peu inférieur au quart de la largeur basale de ce tergite.

Caractères sexuels du mâle : bord postérieur de l'avant-dernier sternite orné, de part et d'autre de la région médiane, d'une rangée de cinq épines assez robustes.

Edéage (fig. 2). Longueur : 0,30 mm. Style droit très petit, terminé par trois soies ; style gauche assez grand, portant quatre soies. Armature du sac interne formée d'une pièce longue, grêle.

Rif. Azib de Ketama, 1 ♂, 3 ♀♀ entre 1500 et 1600 m. d'altitude dans la forêt de cèdres.

Cet *Amauronyx* est apparenté aux espèce rifaines *rifensis* JEANN., *auberti* BES. et *caecus* BES., mais c'est avec la première que les affinités sont les plus marquées ; *mussardi* diffère de *rifensis* par la tête un peu plus étroite, par les élytres plus larges, par le premier tergite de l'abdomen un peu plus long, par les caractères sexuels du mâle (chez *rifensis*, une seule rangée de presque vingt épines assez robustes sur le bord postérieur de l'avant-dernier sternite) et par l'édéage.

Panaphantus atomus KIESW.

El Moudzine près de Kenitra, 1 ex. ; Oued Fouarat dans la forêt de la Mamora, 2 ex. ; Douiyèt près de Fès, 2 ex.

Pseudoplectus perplexus DUV.

Larache, au bord de l'Oued Loukkos, 1 ex. ; Oued Fouarat, dans la forêt de la Mamora, 5 ex. ; Sefrou, 6 ex. ; Beni-Mellal, 1 ex. Rif :

Xauen, 2 ex. Moyen-Atlas : Ahermoumou, 5 ex. à 900 m. d'altitude. Haut-Atlas : Zaouïa-Sidi-Hamza, sur le versant sud du Djebel Ayachi, 5 ex. à 1650 m. d'altitude.

Bibloplectus limatus NORM.

Kenitra, 1 ♂, 1 ♀ ; Oued Fouarat dans la forêt de la Mamora, 1 ♂, 3 ♀♀. Rif : Xauen, 1 ♀.

Bibloplectus peyerimhoffi JEANN.

Rif : Xauen, 1 ♂ dans un terrain marécageux.

Bibloplectus aberrans BES.

El Moudzine près de Kenitra, 2 ♂♂, 3 ♀♀ dans un terrain marécageux.

Espèce que j'ai décrite de Gibraltar (Rev. suisse Zool. Genève 65, 1958, p. 903) d'après un mâle unique ; nouveau pour la faune marocaine. Caractères sexuels de la femelle : dernier tergite de l'abdomen relativement allongé, assez régulièrement atténué de la base à l'apex, celui-ci arrondi.

Euplectus otini JEANN.

Sefrou, 4 ♂♂, 5 ♀♀ dans des débris d'agave.

Euplectus infirmus RAFFR.

Rif : Azib de Ketama, 1 ♂, 1 ♀ à 1600 m. d'altitude dans la forêt de cèdres.

Tychobythinus algericus RAFFR.

Oued Fouarat dans la forêt de la Mamora, 3 ♂♂, 1 ♀ dans des débris d'Opuntia et dans des détritus accumulés par une inondation.

Bryaxis oranensis PIC

Moyen-Atlas : Djebel Tazzeka, 1 ♂ homéomorphe à 1500 m. d'altitude dans la forêt de chênes zéens.

Bryaxis herculinus BES.

Rif : Mont Lexchab, 1 ♂ homéomorphe à 1200 m. d'altitude ; Azib de Ketama, 2 ♂♂ homéomorphes, 4 ♂♂ oedimères, 10 ♀♀ à 1400 m. d'altitude dans une pinède.

Bryaxis rifensis Bes.

Rif : Azib de Ketama, 3 ♂♂ oedimères, 12 ♀♀ entre 1500 et 1600 m. d'altitude dans la forêt de cèdres.

Bryaxis atlanticus Bes.

Rif : Azib de Ketama, 1 ♂ homéomorphe, 2 ♂♂ oedimères à 1600 m. d'altitude dans la forêt de cèdres.

Les mâles oedimères, jusqu'alors inconnus, diffèrent des mâles homéomorphes par les fémurs un peu renflés, par les tibias légèrement plus robustes et surtout par l'échancrure bien marquée des tibias I.

Brachygluta hemiptera Saulcy [1]

Arcila, 2 ♂♂, 1 ♀.

Brachygluta pusilla Bes.

Larache, au bord de l'Oued Loukkos, 3 ♂♂, 5 ♀♀ dans des détritus accumulés par une inondation.

Brachygluta dentiventris Saulcy

Larache, au bord de l'Oued Loukkos, 1 ♂, 1 ♀ dans des détritus accumulés par une inondation.

Brachygluta globulicollis carthagenica Saulcy

Arcila, 1 ♂ ; Larache, au bord de l'Oued Loukkos, 3 ♂♂, 3 ♀♀ ; Rabat, au bord de l'Oued Bouregreg, 1 ♂ ; Mechrâ-Benâbbou, au bord de l'Oued Oum er Rbia, 38 ♂♂, 30 ♀♀ ; Aït-Melloul, au bord de l'Oued Sous, 1 ♂.

Tychomorphus alluaudi Jeann.

Larache, au bord de l'Oued Loukkos, 1 ♂ dans des détritus accumulés par une inondation.

Geopselaphus mussardi n. sp.

♂ Type : coll. mea. Loc. typ. Ifrane.

Longueur : 1,7 mm. Tête une fois et un tiers plus longue que large, un peu plus longue que le pronotum, à peine moins large que celui-ci, les carènes du lobe frontal nettement alutacées. Yeux formés chacun

---

[1] Pour *Brachygluta simplex* Waterh., Cf. « Notes sur quelques *Brachygluta* paléarctiques ». Mitt. schweiz. ent. Ges. 1963.

de sept ommatidies. Massue du dernier article des palpes maxillaires presque une fois et demie moins longue que son pédoncule, garnie de petites épines nombreuses. Antennes assez longues ; scape un peu plus de deux fois plus long que large ; pédicelle nettement plus long que large ; articles 3 à 7 une fois et demie plus longs que larges, 8 pas tout à fait une fois et demie plus long que large, 9 légèrement plus large que les articles précédents, 10 nettement plus large, l'un et l'autre une fois et demie plus longs que larges, 11 deux fois plus long que large, aussi long que les trois articles précédents réunis. Pronotum lisse, ses trois fossettes basales très légères. Elytres réunis deux fois et un quart plus larges que la tête, légèrement plus longs que celle-ci, lisses ; disque légèrement déprimé ; fossettes basales partiellement confondues ; carène humérale très courte, marquée approximativement sur le huitième antérieur de l'élytre. Premier tergite de l'abdomen très grand, nettement plus large que long, nettement plus long que les élytres, un peu élargi d'avant en arrière, son disque légèrement plus large que long, moyennement convexe. Pattes de longueur moyenne.

Caractères sexuels du mâle : premier sternite de l'abdomen orné, un peu en avant du milieu, d'une petite touffe de soies assez longues, dressées verticalement.

Edéage (fig. 3). Longueur : 0,40 mm. Styles presque de même longueur, n'atteignant nettement pas l'extrémité de la lame apicale, celle-ci grande, atténuée d'avant en arrière, symétrique, son apex crochu. Armature du sac interne bien chitinisée, symétrique, formée d'épines nombreuses.

Moyen-Atlas : Ifrane, 1 ♂ dans la forêt de cèdres.

Ce *Geopselaphus* est nettement apparenté à *mirandus* BES. du Haut-Atlas ; il diffère de ce dernier par ses yeux bien plus saillants, par la massue du dernier article des palpes maxillaires légèrement plus longue, par le dernier article des antennes plus allongé, par les fossettes basales du pronotum légères, par la carène humérale des élytres moins marquée et plus courte.

Enoptostomus aubei ROSH.

Sefrou, 2 ex. dans des débris d'agave.