Pogonosoma maroccanum (Fabricius, 1794) nouveau pour la faune de Suisse et données inédites des musées suisses (Diptera: Asilidae)

Autor(en): **Monnerat, Christian**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz**

Band (Jahr): **11 (2018)**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-986032

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Note brève

Pogonosoma maroccanum (Fabricius, 1794) nouveau pour la faune de Suisse et données inédites des musées suisses (Diptera: Asilidae)

CHRISTIAN MONNERAT

info fauna – CSCF, UniMail, Bellevaux 51, CH-2000 Neuchâtel; christian.monnerat@unine.ch

Abstract: *Pogonosoma maroccanum* (Fabricius, 1794) new to the Swiss fauna and new data from Swiss museums (Diptera: Asilidae). – *Pogonosoma maroccanum*, discovered in the south of Ticino, is mentioned for the first time for Switzerland. A female was collected on 20 July 2005 in Chiasso (TI). We present additional data from Swiss museums' collections. The samples come from Bulgaria, Croatia, Spain, France, Italy, Morocco and Greece, where *P. maroccanum* is mentioned for the first time for Crete.

Résumé: *Pogonosoma maroccanum,* découvert dans le sud du Tessin, est mentionné pour la première fois de Suisse. Une femelle a été récoltée le 20.7.2005 à Chiasso (TI) en chasse à vue. Les données complémentaires réunies par le relevé des collections muséales suisses sont présentées. Les collectes proviennent de Bulgarie, Croatie, Espagne, France, Italie, Maroc et de Grèce où *P. maroccanum* est mentionné pour la première fois de Crète.

Zusammenfassung: *Pogonosoma maroccanum* (Fabricius, 1794) neu für die Schweizer Fauna und unveröffentlichte Daten aus Schweizer Museen (Diptera: Asilidae). – *Pogonosoma maroccanum* wird im Südtessin erstmals in der Schweiz beobachtet. Am 20.07.2005 wurde ein Weibchen in Chiasso (TI) gesammelt. Es werden ergänzende Daten aus musealen Sammlungen der Schweiz vorgestellt. Die Belege stammen aus Bulgarien, Kroatien, Spanien, Frankreich, Italien, Marokko und Griechenland, wo *P. maroccanum* zum ersten Mal aus Kreta erwähnt wird.

Keywords: Switzerland, Crete, new records, distribution

La faune des Asilidae de Suisse est bien connue et a fait l'objet d'un relevé des principales collections muséales. Cette information a été synthétisée dans une faune dédiée à cette famille (Weinberg & Bächli 1995) et dans la Check-list Diptera (Weinberg & Bächli 1998) qui a été mise à jour (Merz et al. 2001, 2006).

Suite à la parution de l'ouvrage illustré des Asilidae du nord-ouest de l'Europe (Van den Broek & Schulten 2017), nous avons réuni nos collectes suisses dans l'intention de les identifier. Ces dernières, déposées au Musée d'Histoire naturelle de Neuchâtel (MHNN), regroupent près d'une centaine d'exemplaires récoltés entre 1999 et 2017. Un individu de grande taille (22 mm) – appartenant à la sous-famille des Laphrinae – a rapidement attiré notre attention. Il s'agit de *Pogonosoma maroccanum* (Fabricius, 1794) dont la coloration jaune orange des tibias est caractéristique, les fémurs étant sombres. L'identification nous a été possible par un site internet proposant

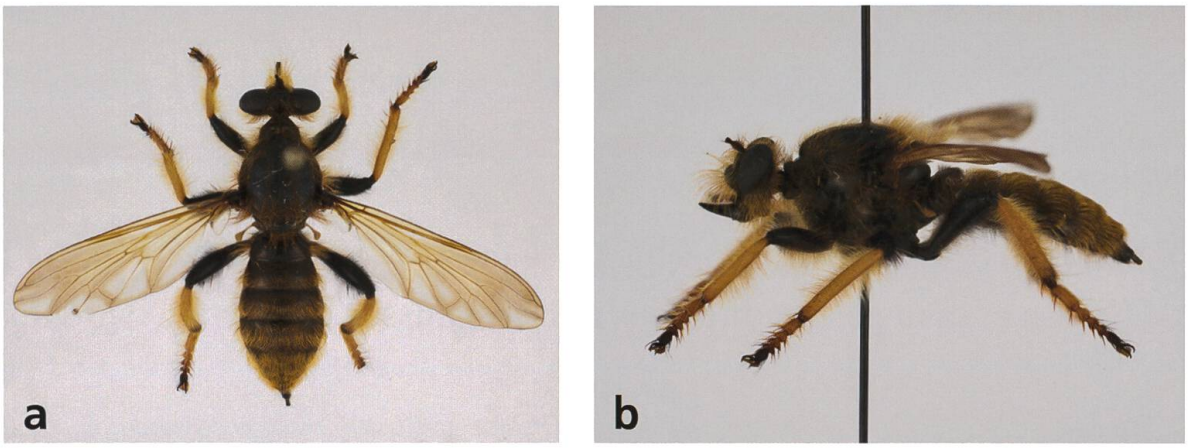

Fig. 1. Spécimen femelle de *Pogonosoma maroccanum* (Fabricius, 1794) capturé le 20 juillet 2005 à Chiasso (TI): **a**) vue de dessus, **b**) vue latérale gauche. (photos C. Monnerat)

des illustrations de l'espèce (Gautier 2018). Cette espèce est traitée dans la clé d'identification de Weinberg & Bächli (1995) qui considère plusieurs espèces connues des pays limitrophes et ainsi potentielles en Suisse bien qu'alors non confirmées. D'après la littérature, *Pogonosoma maroccanum* s'avère être inconnue de Suisse; elle est mentionnée et documentée ici pour la première fois.

La femelle de *P. maroccanum* (Fig. 1) a été récoltée au filet entomologique le 20.7.2005 lors de recherches en chasse à vue dans la clairière près de la chapelle «San Antonio» à Pedrinate sur la commune de Chiasso (TI) à l'altitude de 490 m. Le versant sud de la colline, orienté vers l'Italie proche, présente une structure et des habitats variés, composés d'un vignoble enherbé avec des talus maigres alors que les secteurs de forêts thermophiles se composent de châtaigneraies (*Castanea sativa*) et de chênes (*Quercus* sp.).

Pogonosoma maroccanum a fait l'objet d'une synthèse récente de sa distribution intégrant de nombreuses nouvelles données disponibles sur internet dans les forums et banques de données (Bella & Turrisi 2014, Geller-Grimm 2018). Dans cette dernière publication, elle est mentionnée de la plupart des pays du bassin méditerranéen à savoir d'ouest en est: Portugal, Espagne (y compris Baléares), France (y compris Corse), Italie (y compris Sardaigne et Sicile), Malte, Croatie, Autriche, Hongrie, Serbie, Albanie, Slovaquie, Monténégro, Grèce, Roumanie et Bulgarie. Sa distribution couvre aussi l'Afrique du Nord et l'Asie. Des données d'Allemagne et de Pologne sont considérées comme douteuses.

Les données restent rares en Italie où elle a été mentionnée du nord et du centre du pays dans la check-list (Majer 1995, Stoch 2004). Des exemplaires de collection ont apporté des preuves de sa présence en Sardaigne et en Sicile (Bella & Turrisi 2014). Les deux exemplaires du nord de l'Italie mentionnés dans Bella & Turrisi (2014) proviennent de San Pier d'Isonzo dans la région Frioul-Vénétie julienne (leg. L. Morin) et de Besana Brianza en Lombardie en 2010 (leg. A. Buffetti). Cette dernière localité se situe à seulement 25 km au sud-est du site de Chiasso. La présence de l'espèce dans cette région est plus ancienne et documentée par la capture d'Adolf Nadig réalisée en 1947 à Pusiano à 25 km à l'est de Chiasso (voir plus bas). La découverte de *P. maroccanum* dans le sud du Tessin ne peut guère être imputée au réchauffement

climatique, une cause souvent invoquée pour expliquer l'expansion vers le nord d'éléments ayant comme l'espèce qui nous intéresse un centre de gravité dans le sud de l'Europe.

D'autres données originales de *Pogonosoma maroccanum* ont été réunies et concernent nos propres captures et celles d'exemplaires déposés dans les collections de plusieurs musées de Suisse que nous avons visités: Eidgenössische-Technische Hochschule, Zürich (ETH), Musée d'Histoire naturelle de Neuchâtel (MHNN), Musée cantonal de Zoologie à Lausanne (MZL), Muséum d'Histoire naturelle de Genève (MHNG), Naturhistorisches Museum Basel (NMB), Naturhistorisches Museum der Burgergemeinde Bern (NMBE). Sans mention du déterminateur, det. C. Monnerat.

Les données sont mentionnées par ordre alphabétique des pays:

Bulgarie: 1 ex., Varna, sans date, leg. inconnu, NMB; 1 ex., Aetos, Bulg. [Bulgarie], [leg.] Forel, ex. coll. [Jakob] Escher-Kündig [1842–1930], ETH.

Croatie: 1 ex., Krk, 14.–24.7.1934, Ad. Nadig, MHNG.

Espagne: 1 ex., Murcia, sans date, leg. inconnu, ex. coll. Escher-Kündig, ETH; 2 ex., Playa de Oro (Sp.), 1.–15.6.57, leg. H. Pochon, det. Geller-Grimm, ETH; 1 ex., Playa de Oro (Sp.), 1.–15.6.57 [= 1957, corrigé à la main 63], leg. H. Pochon, NMB; 1 ex., Esp., P. della Selva [El Port de la Selva], Val Sta Creu [La Vall de Santa Creu], 7.6.1992, leg. & det. Y. Gonseth, MHNN; 1 ex., P. della Selva, Val Sta Creu, 11.6.1992, leg. Y. Gonseth, MHNN; 1 ex., P. della Selva, Val Sta Creu, 11.6.1992, leg. Y. Gonseth, MHNN.

France: 1 ex., Var, Carqueirane, 6.1993, leg. inconnu, MHNG; 1 ex., Gard, Aubanne Mas, 7605 / 18847, 9.8.1998, leg. Y. Gonseth, MHNN; 1 ex., Gard, Montagnac, Vallat de Montagnac, [44° 17' 08.1'' N, 4° 09' 43.6'' E], 20.7.2002, leg. C. Monnerat, MHNN.

Grèce: 1 ex., Crète, Agio Anna, 35° 08' 10.6'' N, 25° 24' 06.3'' E, 990 m, 3.6.2016, leg. C. Monnerat, MHNN.

Italie: 1 ex., [Lombardia], Pusiano, 7.1947, leg. Nadig, MHNG; 1 ex., Pouilles, Ugento, Santa Madonna di Casale, 21.7.2004, leg. Y. Gonseth, MHNN.

Maroc: 1 ex., Tanger, sans date, leg. inconnu, coll. H. Tournier, MHNG; 1 ex., Tanger, sans date, [leg.] Vaucher, coll. H. Tournier, MHNG.

Déjà connue de Grèce, *P. maroccanum* est mentionnée ici pour la première fois de Crète, alors que les captures en provenance d'Espagne apportent de nouvelles données historiques l'espèce n'y ayant été annoncée pour la première fois que récemment (Bella & Turrisi 2014).

Remerciements

Nous remercions les conservateurs des institutions muséales pour leur accueil et l'ouverture des collections: Hannes Baur et Yvonne Kranz (NMBE), Matthias Borer (NMB), Anne Freitag (MZL), Bernard Landry (MHNG), Jessica Litman (MHNN), et Michael Greeff (ETH) pour les photographies des spécimens qu'il nous a transmis. L'identification du spécimen suisse qui fait l'objet de cette note m'a été confirmée par Fritz Geller-Grimm (Frankfurt am Main). Nous remercions également Marion Podolak pour son assistance pour la prise des images et Michel Sartori (Musée de Zoologie, Lausanne) qui a mis à disposition le matériel photographique. Audrey Jeannet (Neuchâtel) et Murielle Mermod (info fauna, Neuchâtel) ont traduit le résumé respectivement en anglais et en allemand.

Littérature

Bella S. & Turrisi G. F. 2014. Revised distributional data on *Pogonosoma maroccanum* (F.) (Diptera Asilidae) in Europe, with notes on its bio-ecology. Redia XCVII: 119–123.

Gautier M. 2018. *Pogonosoma maroccanum*. http://aramel.free.fr/INSECTES15ter-1.shtml (consultation 23.2.2018).

Geller-Grimm F. 2018. Fauna Europaea: *Pogonosoma maroccanum*. Fauna Europaea. https://fauna-eu.org (consultation 23.2.2018)

Majer J. M. 1995. Asilidae, pp. 1–5 & 14–19. In: Contini C., Lyneborg L., Majer J. M., Rivosecchi L. & Zaitzev V. F. Diptera Nemestrinoidea, Asiloidea, Bombyloidea. Checklist delle specie della fauna italiana 68 (Minelli A., Ruffo S., La Posta S., eds), Edizioni Calderini.

Merz B., Bächli G. & Haenni J.-P. 2001. Erster Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz. Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 51(3/4): 110–140.

Merz B., Bächli G. & Haenni J.-P. 2006. Zweiter Nachtrag zur Checkliste der Diptera der Schweiz. Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 56(4): 135–165.

Stoch F. 2004. Checklist of the species of the Italian fauna. On-line version 2.0. http://www.faunaitalia.it/checklist/ (consultation 4.3.2018)

Van den Broek R. & Schulten A. 2017. Field guide to the Robberflies of the Netherlands and Belgium. Stichting Jeugdbondsuitgeverrij, Graveland, 136 pp.

Weinberg M. & Bächli G. 1995. Diptera Asilidae. Insecta Helvetica, Fauna, 11, SEG, Genève, 124 pp.

Weinberg M. & Bächli G. 1998. 38. Asilidae. In: Merz B., Bächli G., Haenni J.-P. & Gonseth Y. (eds). Diptera check list, pp. 169–172. Fauna Helvetica 1, CSCF & SEG, Neuchâtel.