

# Note sur les neuroptères de Mayotte, avec la première mention d'un ascalaphe (Neuroptera, Ascalaphidae) dans l'archipel des Comores.

Par **Vincent NICOLAS**

([harmonia.coccinellidae@yahoo.fr](mailto:harmonia.coccinellidae@yahoo.fr))

## Résumé

Cet article relate les premières observations d'un ascalaphe (Neuroptera, Ascalaphidae) dans l'archipel des Comores, réalisées à Mayotte. Un état des connaissances et de nouvelles données sur les neuroptères Berothidae, Chrysopidae, Mantispidae et Myrmeleontidae sont également présentés.

## Abstract

This article relates the first observations of an ascalaph (Neuroptera, Ascalaphidae) in the Comoros archipelago, made in Mayotte. A state of knowledge and new data on the neuroptera Berothidae, Chrysopidae, Mantispidae and Myrmeleontidae are also presented.



## Introduction

La littérature concernant les neuroptères des Comores est assez pauvre. Les travaux menés dans les années 1990 par Herbert Hölzel et Peter Ohm sur la faune de la zone malgache ont cependant permis des avancées intéressantes dans la connaissance, avec même la publication d'une synthèse dédiée à Mayotte (OHM & HÖLZEL 1998).

Les prospections entomologiques réalisées ces dernières années dans l'archipel mahorais, notamment pour le compte de la Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DEAL) et de la Réserve naturelle nationale de l'îlot M'Bouzi, ont abouti à de nombreuses découvertes. Les neuroptères, non ciblés par ces études, ont tout de même fait l'objet d'observations qui ont pu être exploitées en partie grâce à l'appui de spécialistes extérieurs au projet.

## Berothidae

A Mayotte, la seule espèce observée pour le moment est *Podallea vasseana* (Navás, 1910), largement répandue dans la zone afrotropicale (ASPÖCK & ASPÖCK 1996). Deux captures ont été réalisées à la lumière dans le sud de Grande Terre en septembre 2019 (Pengoulajou – crêtes du sud) et en octobre 2021 (forêt sèche de Boungoudranavi). Ces localités complètent celles des années 1990 indiquées par OHM & HÖLZEL (1998) dans le secteur de Mamoudzou et de Bandrélé.



## Chrysopidae

Treize espèces de chrysopes sont listées à Mayotte (OHM & HÖLZEL 1998). Parmi elles, *Glenochrysa insularis* Hölzel & Ohm 2000, sous-espèce considérée comme endémique de cet archipel, n'était connue que de deux localités du nord de Grande Terre (Mamoudzou et Vahibé). Nous en ajoutons une troisième, assez peu éloignée mais en contexte plus naturel, à savoir les pentes boisées hygrophiles du Mlima Combani où un exemplaire a été pris à la lumière en octobre 2021.

*Glenochrysa insularis*



## Mantispidae

Dans les années 1950, la malgache *Mantispilla striatella* Navás, 1934 était indiquée de Mayotte et d'autres îles comoriennes (PAULIAN, 1960). Mise en synonymie par HANDSCHIN (1963) avec l'espèce continentale *Cercomantispa perparva* (Esben-Petersen, 1917), sa présence dans les Comores est cependant omise dans le catalogue mondial de OHL (2004) qui l'indique de la République Démocratique du Congo, de Madagascar, d'Afrique du Sud et de Tanzanie.





Trois femelles ont été capturées à la lumière en mai 2018 et septembre 2019 en trois localités distinctes (hauteurs du Mro Wa Kwale, lit du Mro Wa Dembeni et padzas de Pengoualajou), complétant la mention de PAULIAN faite à La Convalescence. L'espèce semble donc assez répandue au moins sur Grande Terre, quoique visiblement peu fréquente au regard du faible nombre de captures.

## Ascalaphidae

*Botjederinus cephalotes* (Mac Lachlan, 1871) est le premier représentant de cette famille cité des Comores. Une femelle a tout d'abord été observée le 20 novembre 2019 dans une clairière au sommet du Mlima Combani par Antoine Rouillé. Le 25 octobre 2021, une autre femelle est découverte plus à l'est sur les crêtes de l'îlot M'Bouzi, également en situation de clairière. Dès le lendemain, quelques individus, dont des mâles, sont observés sur les hauteurs d'une savane.



Des photographies détaillées d'un mâle sont prises sur le terrain, puis soumises au retour de mission aux spécialistes André Prost et Levente Ábrahám.

*Botjederinus Ábrahám*, 2011 est monotypique, l'espèce-type *cephalotes* étant jusqu'à présent considérée comme endémique de Madagascar (ÁBRAHÁM & DOBOSZ, 2011). Elle est mentionnée de trois provinces du sud / sud-ouest (Toliara), du sud-est (Fianarantsoa) et du nord-ouest (Mahajanga). La colonisation de Mayotte a potentiellement pu se faire depuis ce dernier territoire, grâce aux vents de l'hiver austral qui proviennent du sud-est.

## Myrmeleontidae

Cette famille a été très superficiellement étudiée à Mayotte et très peu d'espèces ont été formellement identifiées. OHM & HÖLZEL (1998) citent *Myrmeleon obscurus* Rambur, 1942, ainsi qu'un *Nemoleon* et un *Creoleon* indéterminés, mais au moins quatre autres représentants de la famille complètent l'inventaire : *Cymothales cf. bouvieri* Van Der Welle, 1907 ainsi qu'un *Palpares*, un *Centroclisis* et probablement un *Visca* indéterminés. Des compléments et des précisions pourront sans doute être apportés à l'occasion des futures prospections de terrain.



# Bibliographie

**ABRAHAM L. & DOBOSZ R. 2011.** Contribution to the ant-lion and owl-fly fauna of Madagascar with description new taxa (Neuroptera: Myrmeleontidae, Ascalaphidae). *Natura Somogyiensis*, 19: 109-138.

**ASPÖCK U. & ASPÖCK H. 1996.** Revision des Genus *Podallea* Navás, 1936 (Neuroptera: Berothidae: Berothinae). *Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft*, 86: 99-144.

**ANDSCHIN E. 1963.** Beitrag zur Kenntnis der Neuropterenfauna von Madagascar. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 35: 211-226.

**OHL M. 2004.** Annotated catalog of the Mantispidae of the world (Neuroptera). *Contributions on Entomology, International*, 5 (3): 131-262.

**OHM P. & HÖLZEL H. 1998.** A contribution to the knowledge of the neuropterous fauna of the Comoros: the Neuroptera of Mayotte. In PANELIUS S.P. (ed.). *Neuropterology 1997. Proceedings of the Sixth International Symposium on Neuropterology (13-16 July 1997, Helsinki, Finland)*. *Acta Zoologica Fennica*, 209: 183-194.

**PAULIAN R. 1960.** Notes d'entomologie comorienne. I. *Revista de Entomologia de Moçambique*, 3: 271-278.

## Remerciements

Je remercie mes camarades Antoine ROUILLÉ et Julien VITTIER pour leurs photographies, ainsi que Levente ÁBRAHÁM, Michael OHL et André PROST pour l'aide et les conseils fournis.

## Pour citer cet article :

**NICOLAS, V. 2022.**

Note sur les neuroptères de Mayotte avec la première mention d'un ascalaphe (Neuroptera, Ascalaphidae) dans l'archipel des Comores. *Plume de Naturalistes* 6 : 157-160.

ISSN 2607-0510

Pour télécharger tous les articles de *Plume de Naturalistes* : [www.plume-de-naturalistes.fr](http://www.plume-de-naturalistes.fr)