

HÉTÉROPTÈRES DES ÎLES SAINT-HONORAT ET SAINT-FÉREOL (ARCHIPEL DE LÉRINS, CANNES, ALPES-MARITIMES). *Découverte de *Mimocoris rugicollis* (A. Costa, 1853) en France continentale (Heteroptera, Miridae)*

PHILIPPE PONEL* & ARMAND MATOCQ**.

*Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale (IMBE), Aix Marseille Université, Université Avignon, CNRS, IRD, Technopôle Arbois-Méditerranée, Bât. Villemin, BP 80, F-13545 Aix-en-Provence cedex 04 (France).
philippe.ponel@imbe.fr

**Muséum national d'Histoire naturelle, Département Systématique & Evolution, UMR 7205 MNHN/CNRS, 45 rue Buffon, F-75005 Paris (France).
matocq.armand@wanadoo.fr

Résumé : Une mission entomologique réalisée en juin 2024 dans l'archipel de Lérins, sur les îles Saint-Honorat et Saint-Féréol, a permis de collecter 25 espèces d'Hétéroptères. Parmi ces espèces, *Mimocoris rugicollis* (A. Costa, 1853) (Heteroptera, Miridae) est nouveau pour la France continentale.

Mots-clés : Lérins, Saint-Honorat, Saint-Féréol, Hétéroptères.

Summary: An entomological survey carried out in June 2024 in the Lérins archipelago, on the islands of Saint-Honorat and Saint-Féréol, yielded 25 species of Heteroptera. Among these species, *Mimocoris rugicollis* (A. Costa, 1853) (Heteroptera, Miridae) is new in mainland France.

Keywords: Lérins, Saint-Honorat, Saint-Féréol, Heteroptera.

Zusammenfassung : Bei einer entomologischen Mission, die im Juni 2024 im Lérins-Archipel auf den Inseln Saint-Honorat und Saint-Féréol durchgeführt wurde, wurden 25 Heteropterenarten gesammelt. Unter diesen Arten ist *Mimocoris rugicollis* (A. Costa, 1853) (Heteroptera, Miridae) neu für das französische Festland.

Schlüsselwörter : Lérins, Saint-Honorat, Saint-Féréol, Heteroptera.

INTRODUCTION.

L'archipel de Lérins, dépendant de la commune de Cannes (Alpes-Maritimes), comprend deux îles principales : l'île Sainte-Marguerite et l'île Saint-Honorat, et deux îlots secondaires, Tradelière et Saint-Féréol. Avec une superficie de 41 ha, l'île Saint-Honorat est la seconde île de l'archipel de Lérins. Elle se situe à environ 3 km de la côte. Sa topographie est homogène, avec un relief quasiment tabulaire puisque l'altitude maximale est de 9 mètres, l'altitude moyenne étant de seulement 4 mètres. Elle s'étend d'est en ouest sur 1500 m, pour une largeur maximale d'environ 400 m.

La végétation de Saint-Honorat est constituée d'une épaisse couverture forestière composée surtout de pins d'Alep et de chênes verts, et de mator-

als à lentisques et alaternes. Les cultures (vignobles et oliveraies) occupent une grande partie du centre de l'île. Les pratiques agricoles adoptées sur l'île (absence de traitements phytosanitaires, de désherbants, etc) favorisent le développement d'une riche végétation de plantes adventices bénéfiques à une faune d'arthropodes phytophages diversifiée.

Une première mission d'expertise entomologique réalisée en partenariat scientifique avec le Conservatoire du Littoral/Initiative PIM (Petites Îles Méditerranéennes) avait permis à l'un de nous (PP) de prospecter l'île Saint-Honorat du 8 au 10 avril 2013. Ces résultats ont fait l'objet d'une publication (Ponel, 2014) puis d'un rapport de mission PIM (Ponel *et al.*, 2015). La précocité de cette première mission nous a conduit à en réaliser une seconde du 18 au 20 juin 2024, de manière à

compléter l'inventaire des arthropodes avec les espèces plus tardives ou estivales. Les groupes collectés au cours de la mission de juin 2024 sont les Coléoptères (qui feront l'objet d'une future publication), et les Hétéroptères, objet du présent article.

MATÉRIEL ET MÉTHODES.

Les méthodes de collecte mises en œuvre sur le terrain sont les méthodes classiquement employées en entomologie, c'est à dire le fauchage de la strate herbacée au filet fauchoir et le battage des arbustes et des branches basses des arbres à la nappe montée. Les prospections ont concerné Saint-Honorat mais aussi l'îlot Saint-Féréol qui, à notre connaissance, n'avait jamais fait l'objet d'explorations entomologiques.

RÉSULTATS.

À Saint-Honorat 24 espèces d'Hétéroptères ont été identifiées, contre seulement 4 à Saint-Féréol (Tableau 1). Trois espèces sont présentes à la fois sur les deux îles : *Oxycarenus lavaterae* qui pullule partout sur les lavatères arborescentes (*Malva arborea* (L.) Webb & Berthel.), *Liorhyssus hyalinus*, ainsi qu'un représentant du genre *Orthops* non identifié spécifiquement. *Nysius cymoides* n'a été trouvé que sur Saint-Féréol mais il s'agit d'une espèce phytophage polyphage très commune partout, voire nuisible aux cultures.

La plupart des espèces observées sur ces îles sont des espèces banales dans la région considérée, à l'exception d'un Miridae remarquable qui mérite d'être signalé : *Mimocoris rugicollis* (A. Costa, 1853) (Fig. 1). Cette espèce surtout répandue en Méditerranée orientale n'était connue que de Corse pour la France. Elle est cependant citée de Catalogne par Goula *et al.* (2010). Elle se trouve aussi bien sur le sol que sur les arbustes, en particulier *Quercus ilex* L. On la trouve fréquemment en compagnie des fourmis (Wagner et Weber, 1964) auxquelles la femelle brachyptère ressemble étrangement sur la nappe de battage. Nous ne l'avons observée que sur l'île Saint-Honorat. Les conditions de capture n'ont hélas pas été notées, mais il est certain que les spécimens ont été trouvés par battage d'arbustes ou d'arbres.

REMERCIEMENTS.

La mission a été organisée par l'équipe de l'Initiative pour les Petites Îles de Méditerranée (Initiative PIM), que nous remercions très vivement pour nous avoir donné l'opportunité de visiter ces îles mal connues sur le plan entomologique. Nous remercions également Frédéric Médail qui a pris une part active à nos prospections. Notre gratitude va également aux moines de la communauté monastique de l'Abbaye de Lérins pour le bon accueil qu'ils nous ont réservé et pour le vif intérêt qu'ils ont toujours manifesté pour nos recherches.

BIBLIOGRAPHIE.

Goula M., Ribes J. & Serra A., 2010. *Llista dels Heteropters de Catalunya (Insecta, Hemiptera, Heteroptera)*. Versió 1, juny 2010. Publicacions del Centre de Recursos de Biodiversitat Animal. Universitat de Barcelona, Volum 3, 30 pp.

Ponel P., 2014. Redécouverte en France de *Tschitscherinellus cordatus* (Dejean 1825) sur l'île Saint-Honorat (Cannes, Alpes-Maritimes) (Coleoptera, Carabidae). *L'Entomologiste* 70(6): 369-372.

Ponel P., Cornet M., Matocq A. & Oger P., 2015. *Coléoptères et autres Arthropodes des îles de Lérins (archipel de Lérins, Cannes, Alpes-Maritimes)*. Note naturaliste initiative PIM - octobre 2015.

Wagner E. & Weber H., 1964. *Hétéroptères Miridae*, Faune de France 67. Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles, Paris, 295 fig., 591 p.



Figure 1. *Mimocoris rugicollis* (A. Costa, 1853)
(Cliché Barış Çerçi, licence CC BY NC,
www.insecte.org).

Situation	Nom	Autorité	Famille
Ile Saint-Honorat	<i>Anthocoris nemoralis</i>	(Fabricius, 1794)	Anthocoridae
Ile Saint-Honorat	<i>Gonocerus insidiator</i>	(Fabricius, 1787)	Coreidae
Ilot Saint-Féréol	<i>Nysius cymoides</i>	(Spinola, 1837)	Lygaeidae
Ile Saint-Honorat	<i>Orsillus reyi</i>	Puton, 1871	Lygaeidae
Ilot Saint-Féréol	<i>Orthops</i> sp.	Fieber, 1858	Mirida
Ile Saint-Honorat	<i>Orthops</i> sp.	Fieber, 1858	Miridae
Ile Saint-Honorat	<i>Lepidargyrus ancorifer</i>	(Fieber, 1858)	Miridae
Ile Saint-Honorat	<i>Mimocoris rugicollis</i>	(A. Costa, 1853)	Miridae
Ile Saint-Honorat	<i>Stenotus binotatus</i>	(Fabricius, 1794)	Miridae
Ile Saint-Honorat	<i>Deraeocoris lutescens</i>	(Schilling, 1837)	Miridae
Ile Saint-Honorat	<i>Lygus gemellatus gemellatus</i>	(Herrich-Schäffer, 1835)	Miridae
Ile Saint-Honorat	<i>Halticus macrocephalus</i>	Fieber, 1858	Miridae
Ile Saint-Honorat	<i>Campyloneura virgula</i>	(Herrich-Schäffer, 1835)	Miridae
Ile Saint-Honorat	<i>Halticus luteicollis</i>	(Panzer, 1803)	Miridae
Ile Saint-Honorat	<i>Himacerus mirmicoides</i>	(O. Costa, 1834)	Nabidae
Ilot Saint-Féréol	<i>Oxycarenus lavaterae</i>	(Fabricius, 1787)	Oxycarenidae
Ile Saint-Honorat	<i>Oxycarenus lavaterae</i>	(Fabricius, 1787)	Oxycarenidae
Ile Saint-Honorat	<i>Piezodorus lituratus</i>	(Fabricius, 1794)	Pentatomidae
Ile Saint-Honorat	<i>Sciocoris macrocephalus</i>	Fieber, 1852	Pentatomidae
Ile Saint-Honorat	<i>Nezara viridula</i>	(Linnaeus, 1758)	Pentatomidae
Ile Saint-Honorat	<i>Dolycoris baccarum</i>	(Linnaeus, 1758)	Pentatomidae
Ile Saint-Honorat	<i>Aelia acuminata</i>	(Linnaeus, 1758)	Pentatomidae
Ile Saint-Honorat	<i>Scantius aegyptius</i>	(Linnaeus, 1758)	Pyrrhocoridae
Ilot Saint-Féréol	<i>Liorhyssus hyalinus</i>	(Fabricius, 1794)	Rhopalidae
Ile Saint-Honorat	<i>Liorhyssus hyalinus</i>	(Fabricius, 1794)	Rhopalidae
Ile Saint-Honorat	<i>Hyalochilus ovatulus</i>	(A. Costa, 1853)	Rhyparochromidae
Ile Saint-Honorat	<i>Tingis cardui</i>	(Linnaeus, 1758)	Tingidae
Ile Saint-Honorat	<i>Dictyla echii</i>	(Schrank, 1782)	Tingidae

Tableau 1. Hétéroptères observés en juin 2024 sur les îles de Saint-Honorat et Saint-Féréol (identifications Armand Matocq).

