

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/372862177>

Première mention de *Melophagus rupicaprinus* Rondani, 1879 pour le Parc national du Mercantour (Diptera, Hippoboscidae)

Article · July 2023

CITATIONS

0

READS

118

2 authors:



Thomas Lebard
Independant

38 PUBLICATIONS 183 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Marie Canut
Parc national du Mercantour

9 PUBLICATIONS 5 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



ATBI Mercantour/Alpi Maritime [View project](#)

Brève communication - Première mention de *Melophagus rupicaprinus* Rondani, 1879 pour le Parc national du Mercantour (Diptera, Hippoboscidae)

Thomas LEBARD¹ & Marie CANUT²

- **Résumé.** Lors de captures de Bouquetin des Alpes (*Capra ibex* Linnaeus, 1758) dans le cadre de la veille sanitaire active du Parc national du Mercantour, un prélèvement de parasites a été effectué permettant l'identification d'un spécimen de *Melophagus rupicaprinus* Rondani, 1879, espèce nouvelle pour le parc national et le département des Alpes-Maritimes, qui n'avait pas été observée en France depuis 1978 (BEAUCORNU *et al.*, 1985).
- **Abstract. Short note - First record of *Melophagus rupicaprinus* Rondani, 1879 in the Mercantour National Park (Diptera : Hippoboscidae).** During the capture of the alpine ibex (*Capra ibex* Linnaeus, 1758) as part of the active health monitoring of the Mercantour National Park, a sample of parasites was taken allowing the identification of a specimen of *Melophagus rupicaprinus* Rondani, 1879, a new species for the National Park and the Alpes-Maritimes department, which had not been observed in France since 1978 (BEAUCORNU *et al.*, 1985).
- **Mots-clefs.** Diptera, Hippoboscidae, *Melophagus rupicaprinus*, parasite du Bouquetin, Parc national du Mercantour, nouvelle mention, France, Alpes.
- **Key-words.** Diptera, Hippoboscidae, *Melophagus rupicaprinus*, Ibex parasite, Mercantour national Park, new record, France, Alps.

Introduction

Le Parc national du Mercantour réalise une veille sanitaire active sur sa population de bouquetin des Alpes depuis 2015. Il effectue dans ce cadre des captures d'individus permettant de réaliser divers suivis (veille sérologique d'un certain nombre de pathologies, marquage puis suivi par CMR des individus, appréciation de l'état général des individus et mesures biométriques).

Lors de la capture d'une étagne, le 25-IV-2023 dans le vallon de la Gordolasque sur la commune de Belvédère dans les Alpes-Maritimes, un prélèvement de parasites a été réalisé permettant la capture d'un spécimen de Diptère Hippoboscidae.

Conventions et abréviations

rec. : collecteur

det. : détermination

coll. : collection dans laquelle est conservé le spécimen

¹ Ginestrea, Hameau de Piene Haute, F-06540 Breil-sur-Roya - thomas_lebard@yahoo.fr

² Ginestrea, Hameau de Piene Haute, F-06540 Breil-sur-Roya - marie.canut@mercantour-parcnational.fr

Matériel examiné

Melophagus rupicaprinus Rondani, 1879

Alpes-Maritimes (06). – Belvédère, vallon de la Gordolasque, coordonnées : X 44.07967°, Y 7.398690, altitude 1 934 m, 25-IV-2023, 1 ♂ sur *Capra ibex*, rec. M. Canut, det. T. Lebard, coll. G. Le Guillou.

L'identification a été réalisée grâce à la clef fournie par OBONA *et al.* (2022). Seulement deux espèces appartenant au genre *Melophagus* sont présentes en Europe, *Melophagus ovinus* (Linnaeus, 1758) et *Melophagus rupicaprinus*. Le genre se caractérise notamment par l'absence d'aile et d'haltère voir figures 1 & 2. La détermination à l'espèce se fait notamment sur la longueur des palpes qui sont presque aussi longs que la longueur de la tête chez *M. ovinus* et beaucoup plus courts chez *M. rupicaprinus* voir figure 3.

Discussion

D'après BEUCORNU *et al.* (*op. cit.*) cette espèce est connue pour avoir deux hôtes : le chamois, *Rupicapra rupicapra* (Linnaeus, 1758), et le bouquetin. Elle n'avait été observée en France qu'à deux reprises uniquement dans le département de la Savoie et sur des chamois. La première observation est publiée une première fois par MASSONAT (1909) et republiée ensuite par RIEL (1911) : 2 ♂ et 1 ♀ le 29-IX-1908 à Villarodin-Bourget (rec. M. COTE, det. J. VILLENEUVE). La seconde observation est publiée par BEUCORNU *et al.* (*op.cit.*) : 1 ♂ le 8-VIII-1978 à Val d'Isère (rec. B. GILOT). Sa répartition semble se limiter aux Alpes et elle est également connue d'Allemagne, d'Autriche, d'Italie et de Suisse (PETERSEN *et al.*, 2013).

Cette espèce est possiblement beaucoup plus commune que le faible nombre de mentions ne le laisse penser et il nous semble assez évident que les possibilités de récolte de spécimens sont limitées. Cependant il serait intéressant de voir si les chasseurs de chamois ont déjà rencontré cette espèce et s'ils souhaiteraient contribuer à la récolte de spécimens. Nous faisons donc ici un appel à témoignage auprès de la communauté des chasseurs de chamois.

Nous notons également que les Pyrénées comptent des espèces d'ongulés proches des hôtes connus de *Melophagus rupicaprinus*, notamment le bouquetin ibérique, *Capra pyrenaica* Schinz, 1838 et l'isard, *Rupicapra pyrenaica* Bonaparte, 1845 sur lesquels il pourrait s'avérer très intéressant de faire des recherches. Citons par exemple *Liptopena couturieri* Séguy, 1935 qui n'a pas été observée depuis sa description et n'est connue, en France, que sa localité type, à Bagnères-de-Luchon, Haute Garonne.

Remerciements

Nous remercions Gilles Le Guillou porteur du projet PUPIPO, programme de science participative dédié à l'étude des Hippoboscidés, qui nous a vivement encouragés à rechercher cette espèce de mouche plate sur le bouquetin et le chamois

Figures 1-2. *Melophagus rupicaprinus*, imago. 1. Vue dorsale. On note l'absence d'aile, même vestigiale. - 2. Vue ventrale.



Figure 3. Détail de la face de *Melophagus rupicaprinus*, on note la longueur caractéristique des palpes, celle-ci étant nettement plus courte que la longueur de la tête.



Références

BEUCORNU, Jean-Claude ; BEUCORNU-SAGUEZ, Françoise & GUIGUEN, Claude, 1985. Nouvelles données sur les diptères pupipares (Hippoboscidae et Streblidae) de la sous-région méditerranéenne occidentale. - *Annales de parasitologie humaine et comparée*, **60** (3) : 311-327. DOI : <https://doi.org/10.1051/parasite/1985603311>

Thomas Lebard & Marie Canut. Brève communication - Première mention de *Melophagus rupicaprinus* Rondani, 1879 pour le Parc national du Mercantour (Diptera, Hippoboscidae)

MASSONNAT, Emile, 1909. - Contribution à l'étude des Pupipares. *Annales de l'Université de Lyon, nouvelle série, I : Sciences, Médecine*, **28**: 1-388. DOI : <https://doi.org/10.5962/bhl.title.9251>

OBOVA, Jozef ; FOGASOVA, Katarina ; FULIN, Miroslav ; GRES, Stanislav ; MANKO, Peter ; REPASKY, Jakub ; ROHACEK, Jindřich ; SYCHRA, Oldřich & HROMADA, Martin, 2022. - Updated taxonomic keys for European Hippoboscidae (Diptera), and expansion in Central Europe of the bird louse fly *Ornithomya comosa* (Austen, 1930) with the first record from Slovakia. *ZooKeys*, **1115** : 81-101. DOI : <https://doi.org/10.3897/zookeys.1115.80146>

RIEL, Philibert, 1912. - Compte rendu des excursions mycologiques et entomologiques de la Société Linnéenne. *Annales de la Société linnéenne de Lyon*, **59** : 61-87. DOI : <https://doi.org/10.3406/linly.1912.4199>

Sources en ligne

PETERSEN, Frederik Torp ; BYSTROWSKI, Cezary & RICHTER, Vera Andreevna, 2013. - Fauna Europaea: Hippoboscidae. - in BEUK, Paul & PAPE, T., 2013. *Fauna Europaea: Diptera*. Version 2017.06 [dernière consultation le 30/04/2023] - <https://fauna-eu.org>

Article soumis le 13/05/2023, accepté le 31/05/2023. Date de publication : 17/07/2023.