



HAL
open science

Présence en Corse de *Cerapheles lateplagiatus* (Fairmaire, 1862) (Coleoptera: Melyridae: Malachiinae)

Robert Constantin, Hervé Bouyon, Philippe Ponel

► To cite this version:

Robert Constantin, Hervé Bouyon, Philippe Ponel. Présence en Corse de *Cerapheles lateplagiatus* (Fairmaire, 1862) (Coleoptera: Melyridae: Malachiinae). *Le Coléoptériste*, 2022, 25 (3), pp.144-146. hal-04277624

HAL Id: hal-04277624

<https://hal.science/hal-04277624v1>

Submitted on 9 Nov 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Présence en Corse de *Cerapheles lateplagiatus* (Fairmaire, 1862) (Coleoptera : Melyridae : Malachiinae)

par Robert CONSTANTIN *, Hervé BOUYON ** & Philippe PONEL ***

* rconstantin50@gmail.com, ** herve.bouyon@wanadoo.fr ; *** philippe.ponel@wanadoo.fr

Alors que le Malachide *Cerapheles terminatus* (Ménétriés, 1832) est répandu sur une large part de la région paléarctique occidentale et centrale (de la France au Turkménistan), une espèce voisine, *Cerapheles lateplagiatus* (Fairmaire, 1862), n'a qu'une distribution restreinte en Méditerranée occidentale. Décrite de l'Étang de Vendres (Hérault), la compilation de PIC (1914) montre que sa répartition se limitait alors au littoral méditerranéen de la France continentale de Collioure à Marseille. D'Italie deux citations anciennes (Latium et Vénétie) étaient connues de LUIGIONI (1929) et PORTA (1929). Depuis, la découverte assez récente de nouvelles stations en Espagne et en Italie ont permis de compléter l'aire connue dans le nord de l'Espagne et en Italie du Latium à la région vénitienne.

La Corse est une région considérée comme bien connue, mais ce n'est qu'en 2014 que la présence de *Cerapheles lateplagiatus* a été détectée pour la première fois à Aléria par B. Moncoutier (MONCOUTIER, 2018) et plus récemment dans trois localités de la côte orientale par deux d'entre nous (P.P. & H.B.).

En ce qui concerne sa répartition en France continentale nous pouvons ajouter le département du Vaucluse, d'où l'espèce ne semble pas avoir été encore signalée.

Taxonomie.

Cerapheles terminatus et *C. lateplagiatus* se distinguent aisément par leurs schémas colorés respectifs.

Cerapheles terminatus : Antennes brunes, antennomères II-IV jaunes. Pattes jaunes à fémurs bruns. Élytres vert foncé à macule apicale jaune occupant le quart apical et à liseré marginal jaune le long de la moitié apicale. Longueur totale de l'épistome à l'apex élytral : ♂ de 3,6 à 4,0 mm, moyenne 3,7 mm ; ♀ de 3,4 à 3,9 mm, moyenne 3,6 mm (Fig. 1).

Cerapheles lateplagiatus : Antennes jaunes, antennomères V-XI brun jaunâtre. Pattes jaunes, le quart basal des méso- et métafémurs bruns. Élytres verts à macule apicale jaune occupant le tiers apical et à liseré marginal remontant jusqu'au calus huméral. Longueur totale : ♂ de 3,9 à 4,2 mm, moyenne 4,0 mm ; ♀ de 3,5 à 4,3 mm, moyenne 3,9 mm (Fig. 2)



Figure 1 : *Cerapheles terminatus*, ♀.



Figure 2 : *Cerapheles lateplagiatus*, ♀.

Photographies d'Hervé Bouyon©

Les deux taxa ne révèlent aucune différence observable sur les caractères sexuels des mâles : la forme des derniers segments abdominaux, les caractères des plicatures et appendices apicaux, les édéages sont identiques. Toutefois la réévaluation d'un statut spécifique sort du cadre de la présente note. À noter que les femelles de *C. terminatus* et de *C. lateplagiatus* sont microptères.

Biologie :

Le spécimen récolté en 1992 à Mondragon a été pris au fauchoir dans une prairie humide des bords du Rhône, non loin de roseaux (*Phragmites australis*). Celui pris en 1994 à Beauvoisin a été trouvé en tamisant des débris de roseaux à proximité du pont de Franquevaux qui enjambe le canal du Rhône à Sète.

Celui des Saintes-Maries-de-la-Mer a été pris en 2008 au battage d'un *Tamarix* dans le camping La Brise. En Corse l'individu de Venzolasca a été trouvé au fauchage dans une zone humide située un peu en arrière du littoral au nord de la plage du Cap Sud, tandis que celui de San Giuliano a été collecté en fauchant une prairie sèche bordant le marais de Canniccia. Enfin la capture de Ventiseri a été effectuée aussi au fauchoir, autour du petit étang de l'embouchure du Travu, dans une prairie humide où les *Phragmites* abondaient.

Ces six spécimens ont tous été trouvés à proximité plus ou moins immédiate de phragmitaies qui constituent

vraisemblablement leur biotope, comme c'est également le cas pour *Cerapheles terminatus*.

Au Pont des Tourradons (Gard), Christian Perez l'a obtenu par battage de fagots de *Phragmites*.

CAILLOL (1914) précise d'ailleurs qu'Abeille de Perrin l'a "obtenu d'éclosion de *Phragmites* qui avaient nourri quantité de Coléoptères et d'Hémiptères".

La densité et la forte rigidité des roseaux rendent difficile le battage direct de ces plantes et explique le fait que les *Cerapheles* soient le plus souvent observés en périphérie de la phragmitaie.

Distribution de *Cerapheles lateplagiatus* : stations publiées et matériel examiné

Abbreviations : CBo : collection privée H. Bouyon, 92-Colombes ; CCo : collection R. Constantin, 50-Saint-Lô ; CPo : collection P. Ponel, 83-Pourcieux.

France

Pyrénées-Orientales : - Collioure (Pic, 1914) ; - Étang de Canet, 25.IV.2008, C. Vanderbergh (<https://www.insecte.org/forum>).

Hérault : - Frontignan (Pic, 1914) ; - Étang de Vendres (Pic, 1914) ; - Vendres (Pic, 1914) ; 31.V.1962, 5 ♂, 7 ♀, G. Tempère (CCo) ; - Palavas-les-Flots, Lavagne (Pic, 1914) ; - Montpellier, Mayet (Pic, 1914) ; 1 ♀, Dr Boitel (CCo) ; - Sète, Desbordes (Pic, 1914) ; - Frontignan, 1 ♂, 2 ♀, A. Carret (CCo) ;.

Gard : - Beauvoisin, Grand Val, J. Théron (THÉRON, 1975) ; - Beauvoisin, Franquevaux, 23.IV.1994, H. Bouyon (CBo) ; - Aigues-Mortes, J. Théron (THÉRON, 1975) ; - Pont des Tourradons, 5.VII.1963, 1 ♀, G. Ledoux (CCo) ; 18.III.2004, 4 ex., battage de fagots de *Phragmites*, C. Perez (comm. pers.).

Bouches-du-Rhône : - Camargue, marais Chaffin, bords de l'étang de Vaccarès, embouchure du canal de la Vidange et Pointe-Martine, Chobaut (CAILLOL, 1954) ; - Albaron, L. Puel (Pic, 1914) ; 2.VI.1936, 2 ♂ 21 ♀, G. Colas (CCo) ; - Martigues, Abeille de Perrin (Pic, 1914) ; - Marignane, Abeille de Perrin (Pic, 1914) ; - Saintes-Maries-de-la-Mer, 24.IV.1937, 1 ♂, G. Tempère (CCo) ; 25.IV.2008, H. Bouyon (CBo) ; - Étang de Berre, 10.V.2017, H. Guimier (<https://www.insecte.org/forum>) ; - Miramas, Jacquet (CAILLOL, 1914) ; - Saint-Chamas, H. Caillol (CAILLOL, 1914) ; - Rognac, Abeille de Perrin, Sieveking (CAILLOL, 1914) ; - Fos-sur-Mer, Peyron (CAILLOL, 1954).

Var : - Hyères, Pic (CAILLOL, 1914) ; - Saint-Raphaël, Raymond (CAILLOL, 1954). Il s'agit ici probablement des étangs de Villepey qui présentent des conditions favorables à l'espèce.

Vaucluse : - Mondragon, Île Vieille, la Miat, 7.V.1992, 1 ♀, P. Ponel (CPo).

Corse : - Aléria, 15.IV.2014, 1 ♀, B. Moncoutier (MONCOUTIER, 2018) ; - embouchure du Travu, Ventiseri, 12.V.2021, 1 ♀, P. Ponel (CPo) ; - Venzolasca, 28.V. 2021, H. Bouyon (CBo) ; - San Giuliano, 29.V.2021, H. Bouyon (CBo).

Espagne

Huesca : - Ordesa, 12.VII.1978, 1 ♂, R. Yus (PLATA-NEGRACHE, 2010). **Lerida** : - Vall d'Aran, 1 ♂, L. Balcells (PLATA-NEGRACHE, 1990).

Girona : une capture inédite récente, C. Hernando (HERNANDO, com. pers.).

Italie

Emilia-Romagna : - Argenta, Campotto, V.2005, 1 ♂, Fabbri (CUOCO, 2019) ; - Marina di Ravenna, 20.V.2021, 1 ♀, A. Degiovanni (FRANZINI, com. pers.) ; - Mordano-Bubano, 8.V.2016, 1 ♂, Colacurcio (CUOCO, 2019).

Lazio : - Fiumicino (LUIGIONI, 1929) ; - Palude di Torre Flavia, 22.VI.2019, 1 ♀, E. Pulvirenti (FRANZINI, com. pers.).

Toscana : - Lago di Montieri, 25.VI.2004, Rocchi (CUOCO, 2019) ; - Mortaiolo, 4.V.2018, S. Cuoco (CUOCO, 2019) ; - Padule di Fucecchio, 15.V.1993, 1 ♂, Rocchi (CUOCO, 2019) ; - Riserva Naturale Lago di Montepulciano, V.2022, 1 ♀, B. Fabian (<https://www.iNaturalist.org>, comm. pers.).

Veneto : - Valle Averso, C. Pasqual (PASQUAL, 2010) ; - Delta del Po, Porto Tolle, C. Pasqual (PASQUAL, 2010) ; - Laguna di Venezia, Bonifica, cassa D-E, 27.V.1978, 1 ♂, P. Angelini (PASQUAL, 2010).

Friuli-Venezia Giulia : - Foce Timavo, C. Pasqual (PASQUAL, 2010).

Autriche

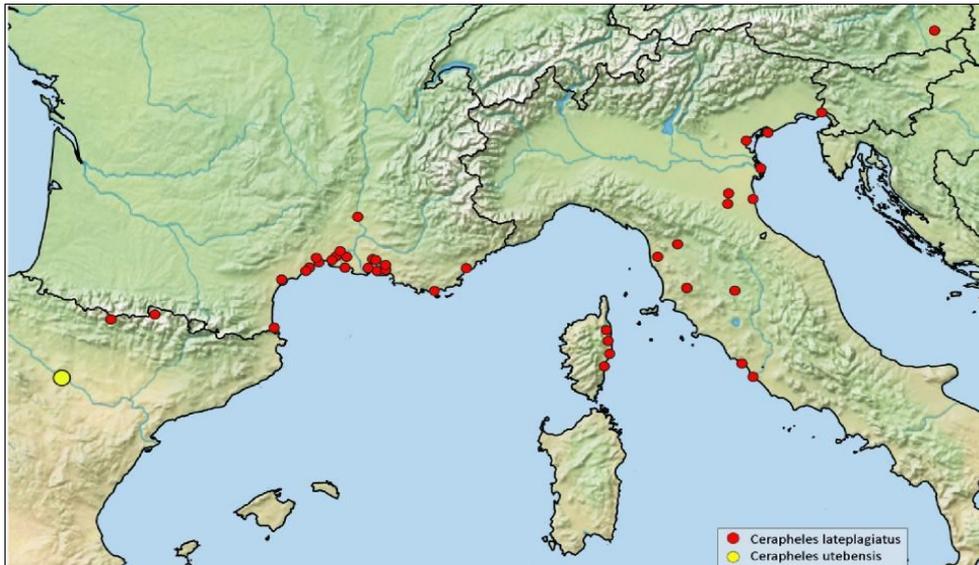
Steiermark : - Kirchberg an der Raab, Rothermann Teiche, 22.VI.2004, 1 ♀ sur *Iris pseudacorus*, E. Holzer (HOLZER, 2006, photographie 2, publiée sous le nom de *C. terminatus*).

Discussion

La connaissance de la distribution de *Cerapheles lateplagiatus* entre le nord de l'Espagne et le nord de l'Italie s'est nettement accrue grâce aux collectes récentes.

Toutefois sa présence en Autriche, et éventuellement en Suisse (CHITTARO & SANCHEZ, 2019), reste à préciser car des exemplaires, cités comme *C. terminatus*, présentent la coloration de *C. lateplagiatus*.

Cerapheles utebensis Hodgson & Plata, décrit sur un exemplaire mâle de Utebo (Espagne, Zaragoza) pourrait être un synonyme de *C. lateplagiatus*. En Italie, *Cerapheles lateplagiatus* ne semble pas avoir été signalé de Sardaigne (FRANZINI, com. pers.), alors que des biotopes favorables existent sur l'île.



Distribution du genre *Cerapheles*.

Remerciements

Nous remercions l'expédition « La Planète Revisitée » Corse 2020-2021, co-organisée par le Muséum national d'Histoire naturelle, l'Office français de la Biodiversité et la Collectivité de Corse pour le soutien à l'un d'entre nous (P.P.).

Nous remercions aussi Christian Perez qui a aimablement accepté de nous communiquer ses données inédites, Benjamin Fabian (Blankenhain, Allemagne), Carles Hernando (Badalona, Espagne) pour une information catalane et Gabriele Franzini (Milan, Italie) pour son aide à la documentation et l'apport de données italiennes récentes.

Références

- CAILLOL H., 1914. *Catalogue des Coléoptères de Provence, 3ème partie*. Société linnéenne de Provence, Marseille, 594 p.
- CAILLOL H., 1954. *Catalogue des Coléoptères de Provence, 5ème partie : additions et correction*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 725 p.
- CHITTARO Y. & SANCHEZ A., 2019. Liste commentée des Cleroidea (Coleoptera) de Suisse. *Alpine Entomology*, 3 : 141-167.
- CUOCO S., 2019. Sulla presenza in Toscana di *Cerapheles lateplagiatus* (Fairmaire, 1862) (Insecta: Coleoptera: Malachiidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*. 50: 171-176
- HODGSON TORRES F. M. & PLATA NEGRACHE P., 1987 - Dos nuevas especies de la familia Malachiidae (Insecta, Coleoptera) de la Península Ibérica. *Entomologische Blätter*, 83: 173-180.
- HOLZER E., 2006. Erstnachweise und Wiederfunde für die Käferfauna der Steiermark (IX) (Coleoptera). *Joannea - Zoologie* 8 : 31-46. Luigioni P., 1929. I Coleotteri d'Italia. *Memorie della Pontificia Accademia delle scienze "I nuovi Lincei"* 13: 1-1160.
- MONCOUTIER, B. 2018. *Corticarina cavicollis* (Coleoptera, Latridiidae) espèce nouvelle pour la faune de France et observations diverses sur la faune de Corse. *Le Coléoptériste*, 21(1): 16-17.
- PLATA NEGRACHE P., 2010. Catalogus de la Entomofauna aragonesa. Estudio de la familia Malachiidae Fleming, 1821 (Coleoptera, Cleroidea). *Sociedad Entomológica Aragonesa*, 35: 1-58
- PLATA NEGRACHE P. & Santiago C.T., 1990 - Revisión de la Familia Malachiidae Erichson (Insecta, Coleoptera) en la Península Ibérica. Goecke & Evers, Krefeld, 359 pp.
- PASQUAL C., 2010 - I Malachidi dell'Italia nordorientale (Coleoptera). *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 34 Botanica Zoologia: 55-64.
- PIC M., 1913-1914. Étude dichotomique et biologique des Malachides de France. *L'Échange, Revue Linnéenne*, Mémoire hors-texte, 29: 1-20 ; 30: 21-40.
- PORTA A., 1929. Fauna Coleopterorum Italica. Vol. III. Diversicornia. *Stabilimento Tipografico Piacentino*, Piacenza, 466 pp.
- THÉRON J., 1975. Catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard, vol. 1. *Mémoires de la Société d'Étude des Sciences naturelles de Nîmes*, 410 pp.