Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles

Band: 100 (1977)

Artikel: Variations de coloration chez Hygrotus inaequalis (F.) (Coleoptera, Dytiscidae)

Autor: Brancucci, Michel

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-89101

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 05.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

INSTITUT DE ZOOLOGIE, UNIVERSITÉ DE NEUCHATEL

VARIATIONS DE COLORATION CHEZ *HYGROTUS INAEQUALIS* (F.) (COLEOPTERA, DYTISCIDAE)

par

MICHEL BRANCUCCI

AVEC 1 FIGURE

Hygrotus inaequalis est un Dytiscide d'origine sibérienne dont la répartition est très vaste. Elle couvre en effet toute l'Europe et l'Afrique du Nord.

La forme typique (FABRICIUS, Gen. Ins., 1777, p. 239) (fig. 1 c) présente des élytres à dessin noir composé d'une bande basale et d'une bande suturale, dilatée en une tache discale irrégulière prolongée par deux pointes antérieures et une tache préapicale généralement triangulaire à sommet postérieur, mais plus ou moins découpée et souvent interrompue par des macules ou des traits roussâtres (GUIGNOT, 1931-1933).

En outre, trois formes se distinguant par la coloration des élytres ont été décrites en Europe :

var. uhagoni (SEIDL., Verh. Nat. Ver. Brünn 25, 1887, p. 39).

Elytres complètement noirs, sauf le bord latéral roux ; ponctuation élytrale plus forte et inégale. Espagne, Maroc.

ab. fasciatus (DALLA TORRE, Jahresb. Ver. Nat. Österr. ob. Enns 8, 1877, p. 59) (fig. 1 a).

Elytres noirs, sauf une tache basale et le bord latéral roux. On la trouve mélangée à la forme typique sur l'ensemble de l'aire de distribution de l'espèce, sauf en Algérie où elle est absente.

ab. parvulus (FABRICIUS, Ent. Syst. I, 1792, p. 201) (fig. 1 g).

Tache discale des élytres décomposée en deux bandes longitudinales. Elle occupe le même habitat que la forme typique.

A ces variations s'ajoutent de nombreuses colorations intermédiaires (fig. 1 b, 1 d, 1 e, 1 f). Il est tout de même intéressant de signaler une aberration nouvelle (fig. 1 h) que nous avons trouvée récemment dans le canton de Neuchâtel et qui présente un cas extrême de simplification

du dessin élytral, comparable à celui de l'espèce voisine *Hygrotus versicolor ab. semilineatus* Zimm. Sans la nommer, nous en donnerons la brève description suivante :

Tache préapicale des élytres absente. Tache discale décomposée en deux bandes longitudinales comme chez *ab. parvulus.*

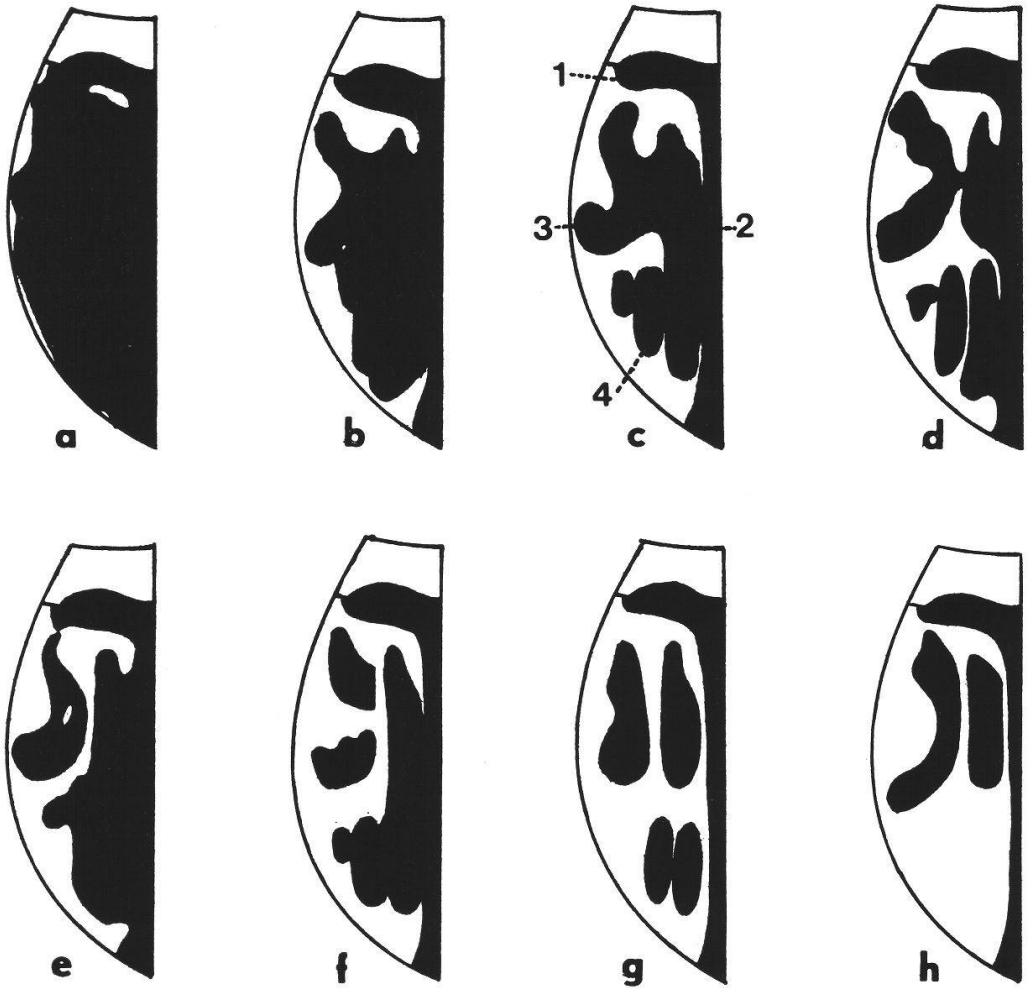

Fig. 1. Variations de coloration chez *Hygrotus inaequalis* (F.)
a. *ab. fasciatus ;* c. forme typique (1. bande basale, 2. bande suturale, 3. tache discale, 4. tache préapicale) ; g. *ab. parvulus ;* h. aberration nouvelle ; b., d., e., f. cas interdiaires.

Cette nouvelle forme a été découverte dans un point d'eau situé au sud de la gravière de la Paulière (Coffrane, NE). Les bords de cette mare sont abondamment plantés de Saules et de Roseaux dont les feuilles s'accumulent sur le fond et forment une couche épaisse de débris végétaux mêlés à la vase. La surface de l'eau est recouverte de Lentilles d'eau et d'amas d'algues vertes.

Les espèces compagnes, appartenant aux familles des Dytiscidae et des Haliplidae, sont les suivantes :

Haliplus obliquus F.
Haliplus ruficollis Degeer
Haliplus heydeni Wehnke
Haliplus flavicollis Sturm.
Hyphydrus ovatus (L.)
Guignotus pusillus (F.)
Coelambus impressopunctatus (Schall.)
Hydroporus palustris (L.)
Hydroporus planus (F.)
Potamonectes depressus ssp. *elegans* Panz.
Noterus clavicornis (Deg.)
Laccophilus minutus (L.)
Agabus bipustulatus (L.)
Agabus nebulosus (Forst.)
Ilybius fuliginosus (F.)
Rhantus pulverosus (Steph.)
Rhantus exsoletus (Forst.)
Dytiscus marginalis L.

Hygrotus inaequalis est l'espèce la plus abondante de ce peuplement. Elle est représentée par la forme typique (31,5 %), par l'*ab. parvulus* (65 %) et par celle que nous venons de décrire (3,5 %). Les nombreux cas intermédiaires, mentionnés plus haut et classés ici sous *ab. parvulus*, ont tous été observés dans cette station (fig. 1 d, 1 e, 1 f).

Remerciements

Nous exprimons notre plus vive reconnaissance au professeur W. Matthey pour ses conseils et ses précieux encouragements.

Résumé

L'auteur passe en revue les différentes aberrations d'*Hygrotus inaequalis* et en signale une nouvelle, remarquable par l'extrême simplification du dessin élytral.

Zusammenfassung

Der Autor betrachtet die verschiedenen Aberrationen von *Hygrotus inaequalis* und fügt eine neue hinzu. Diese unterscheidet sich durch die aussergewöhnliche Vereinfachung der Flügeldeckenzeichnung.

Summary

The author revues colour variation in *Hygrotus inaequalis* and records a new form, remarkable for the extreme reduction of its elytral colouration.

BIBLIOGRAPHIE

Guignot, F. — (1931-1933). Les Hydrocanthares de France. 1057 pp., *Toulouse.*