

Scarabaeoidea Latreille, 1802 – *Cetoniidae* Leach, 1815 – *Cetoniinae* Leach, 1815

Heterocnemis Albers, 1852

sbg. ***Heterocnemis*** Albers, 1852 & ***Celidotella*** Reitter, 1909

Espèce type : *Cetonia graeca* Brullé, 1832

Scutellum arrondi à l'apex. Protibias bidentés au bord externe. Métatibias avec une saillie dentiforme sur la face supérieure et avec un ou deux épérons terminaux. Mésosternum tronqué droit en avant, ne dépassant pas les hanches médianes.

2 espèces connues pour la zone paléarctique et présentes dans la zone géographique étudiée appartenant aux sous-genres *Heterocnemis* et *Celidotella*.

Dimorphisme sexuel

♂: Tarses postérieurs allongés, avec une très longue pilosité touffue, le premier article tordu. (fig. 1)
♀: fig. 2



Fig. 1



Fig. 2

Clé des espèces

1- Clypéus parabolique, prolongé en avant en un long cône à apex brièvement arrondi. Tibias postérieurs avec deux éperons apicaux. Base du pronotum dépourvue de ponctuations. Endémique d'Iran. 11,5-16 mm.



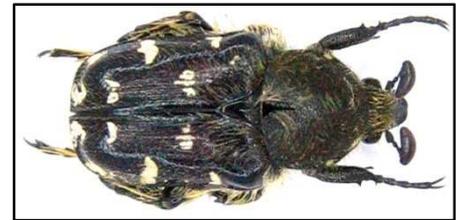
..... *H. (Celidotella) matthiesseni* (Reitter, 1909)



- Clypéus parabolique simple, non prolongé par un long cône. Tibias postérieurs avec un seul éperon apical. Base du pronotum dépourvue de ponctuation uniquement dans sa partie centrale. 11,5-16 mm.



..... *H. (Heterocnemis) graeca* (Brullé, 1832)



Edéages



H. graeca

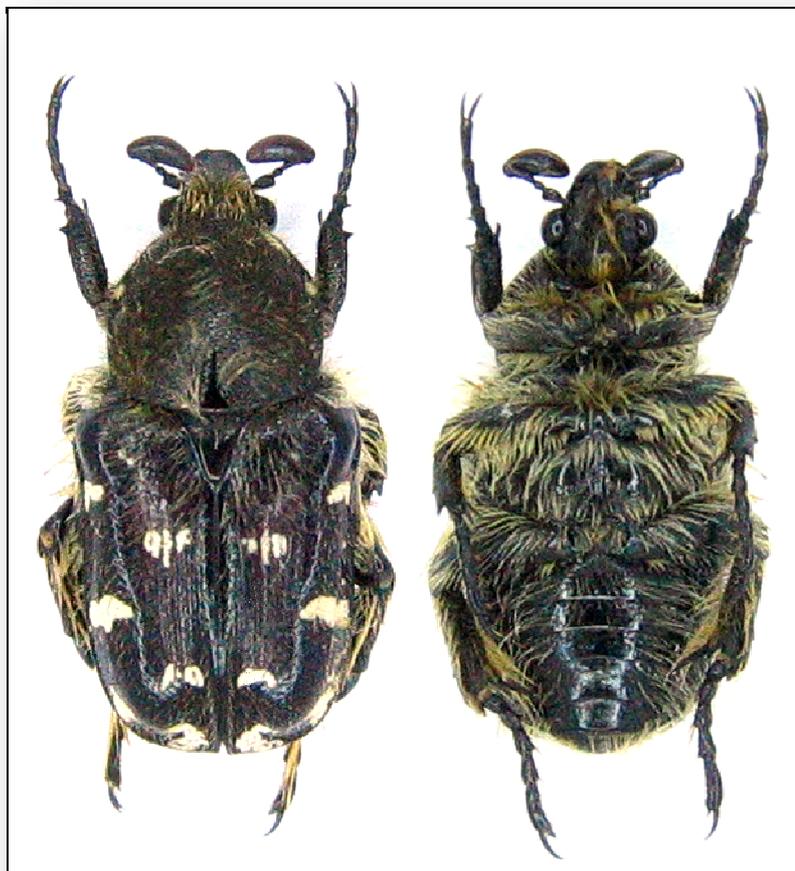


H. matthiesseni

Catalogue illustré des espèces

Heterocnemis (Heterocnemis) graeca (Brullé, 1832)

[*Cetonia graeca* Brullé, 1832]



Description

Pronotum avec parfois une petite tache blanche plus ou moins étendue contre le bord latéral. Tout le dessus avec une pilosité assez longue et dressée.

Taille : 11,5 – 16 mm



Grèce – Mt. Parnasse – 15/VII/2008
Photo : S. Vassel

Biologie

L'imago apparaît entre mai et août. Se rencontre sur les fleurs les plus variées : molènes, ronces, chardons, etc...



Grèce – Site antique de Délyphes – VII/2010
Photo : O. Grégory

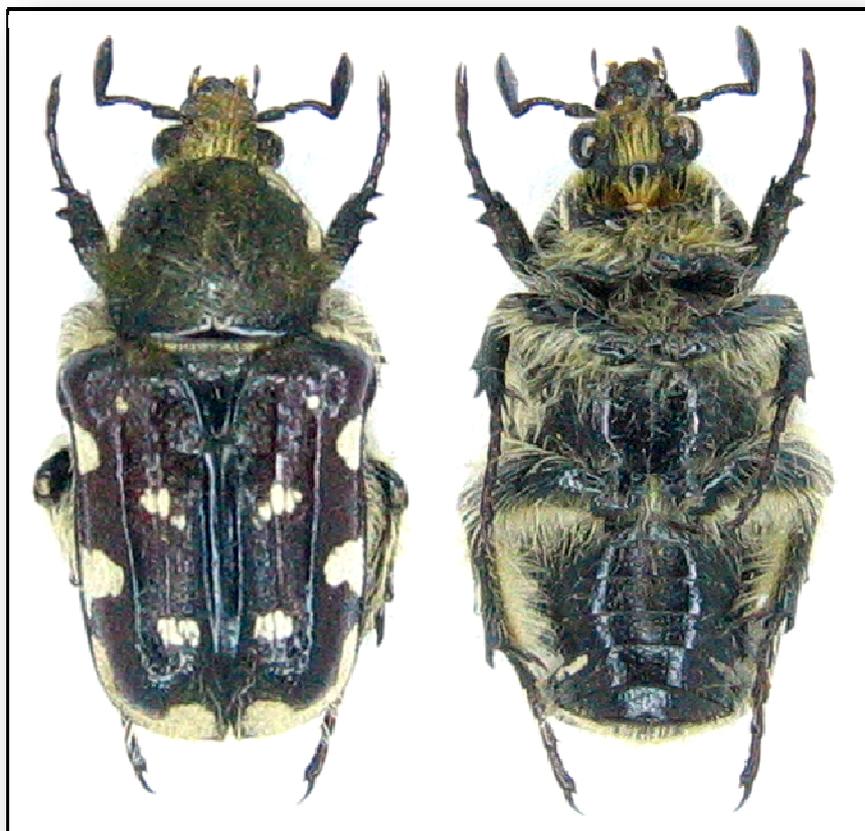
Distribution



Grèce, Crète, Cyclades et
Asie mineure occidentale.

Heterocnemis (Celidotella) matthiesseni (Reitter, 1909)

[*Celidotella matthiesseni* Reitter, 1909]



Description

Très proche de *H. (H.) graeca*. Bords latéraux du pronotum plus ou moins envahis de blanc. Côte élytrales nettement plus marquées que chez *H. (H.) graeca*.

Taille : 11,5 – 16 mm



Iran – Kerman prov. – VI/2011
35km N. de Balvard vil. – 2 000 m
Photo : J. Simandl

Biologie

Les imagos semblent apparaître entre mai et juin. Espèce localisée des régions semi-désertiques elle se rencontre à haute altitude (2 000 – 2 500 m). Les adultes sont floricoles, se nourrissant sur divers Carduacées et s'envolent très rapidement (J. Simandl com. pers.).



Iran – Kerman prov. – environs de Sirjan – 2 000 m – VI/2011
Photo : J. Simandl

Distribution



Localisé à la province de Kerman en Iran.



Bibliographie

ALBERS C., 1852: *Heterocnemis* eine neue Melitophilengattung. Ent. Zeit., 13: 46-48.

BARAUD J., 1977: Coléoptères Scarabaeoidea. Faune de l'Europe occidentale : Belgique, France, Grande-Bretagne, Italie, Péninsule Ibérique. – Supplément à la Nouvelle Revue d'Entomologie, Tome VII, fascicule 3, Toulouse : 352 p., 526 fig.

BARAUD J., 1985: Coléoptères Scarabaeoidea - Faune du Nord de l'Afrique, du Maroc au Sinaï. Encyclopédie entomologique – XLVI, ED. Lechevalier, 651p.

BRULLE A., 1832: Expédition scientifique de Morée. III, 1^{ère} partie. Zoologie. Deuxième Section. Des animaux articulés, Paris, 400 + 4 pp

BUNALSKI M., 1999 : Die Blatthornkäfer Mitteleuropas : Coleoptera, Scarabaeoidea. Bestimmung – Verbreitung – Ökologie. – František Slamka, Bratislava : 80 p., 205 fig. 13 pl. coul.

FALDERMANN F., 1835: Fauna entomologica trans-caucasica. Coleoptera: Bd.1: Coleoptera persico-armeniaca. Nouveaux Mémoires de la Société impériale des Naturalistes de Moscou 4:1-310 (236-310)

FALDERMANN F., 1836: Fauna Transcaucasica, I: 289, t9:340.

KRAJCIK M., 1998: World Cetoniidae Catalogue, Part I et II.

MACHATSCHKE J.W., 1969: Lamellicornia. in Die Käfer mitteleuropa. Band 8, Krefeld, 265-371.

MEDVEDEV S.I., 1960: Coleoptera 10, n°4, Lamellicornia (Scarabaeidae) subfamilia Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae- Moscou, Zool. Inst. Akad. Nauk., SSSR, Moscow, 74 (NS) :1-398.

Reitter. E., 1909: Eine serie neuer Scarabaeiden aus der Palaearktichen fauna- Wiener Entomologische Zeitung, 28: 75-82

SMETANA A. Cetoniinae. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. Stenstrup: Apollo Books. – Denmark, 2006. – P. 283 – 313.

Document réalisé avec la contribution des membres du forum le Monde des Insectes <http://www.insecte.org> :

- Patrick BONNEAU
- Olivier GREGORY
- Denis KEITH
- Dominique POIRIER-DUCROCQ
- Pierre-Hubert TAUZIN
- Stéphane VASSEL