

Philippe ROUX. – Description d'une nouvelle *Nebria* de Chine (Coleoptera, Caraboidea, Nebriidae)

<http://zoobank.org/91E6F376-352E-406B-9B5C-851A676F739F>

(Accepté le 14.XII.2020 ; publié le 8.III.2021)

**Abstract.** – Description of a new *Nebria* from China (Coleoptera, Caraboidea, Nebriidae). *Nebria* (*Asionebria*) *ledouxi* n. sp. is described from China (Tibet). It presents all the characters of the subgenus *Asionebria* and is particularly close to *Nebria mentonincisa*. It is dedicated to Georges Ledoux.

**Keywords.** – *Asionebria*, taxonomy, Tibet, identification key.

J'ai été conduit à examiner il y a quelques années, avec mon ami Georges Ledoux, une *Nebria* provenant du Tibet. Elle nous avait semblé nouvelle mais nous avons laissé son étude de côté en raison de la dégradation de la santé de Georges. Son décès me conduit aujourd'hui à sortir cette *Nebria* de l'oubli pour la décrire en la lui dédiant.

Cette *Nebria* appartient au sous-genre *Asionebria* Shilenkov, 1982, qui regroupe six espèces et une sous-espèce vivant en Chine (Qinghai, Sichuan et Tibet) ou dans le Phari (Inde). Ce sous-genre peut être caractérisé par la combinaison de caractères suivante :

- front avec deux grandes taches rougeâtres diffuses ;
- palpes labiaux munis de trois soies sur le deuxième article ;
- pronotum à gouttières latérales munies d'une soie sur l'angle postérieur et d'au moins une autre au voisinage ou en avant du milieu ;
- élytres dépourvus de pores discaux et de pores scutellaires ;
- métépisternes lisses ou avec des points légers ;
- tarses glabres sur le dessus ;
- épaulles arrondies ;
- ailes membraneuses réduites ;
- petite taille (7,5 à 11 mm).

*Nebria* (*Asionebria*) *ledouxi* n. sp.

<http://zoobank.org/1ABFE5B6-2F49-488A-AAFB-BA35E2C71930>

**HOLOTYPE** : ♂, “Chine, Tibet / env. 50 km à l'est / du lac de Namtso” ; seul spécimen connu, *in* collection P. Roux (Paris, France).

**Description.** – Petite espèce, d'allure assez déliée pour une *Asionebria* ; presque entièrement brun brillant, avec les pattes et les appendices éclaircis. Longueur : 7,5 mm.

*Tête* large et lisse, avec deux taches vaguement rougeâtres sur le vertex ; bord antérieur du labre subrectiligne, avec six soies régulièrement espacées ; clypéus avec une soie de chaque côté ; yeux médiocrement proéminents, avec une soie supra-orbitale ; cou large et épais ; tempes obliques raccordées au cou en courbe régulière ; antennes épaisses, atteignant presque le tiers basal des élytres, le premier article épais, muni d'une seule soie, les trois suivants glabres, les autres finement pubescents ; pénultième article des palpes labiaux muni de trois soies ; submentum avec trois soies de chaque côté du milieu qui est glabre ; microsculpture évanescence.

*Pronotum* 1,30 fois plus large que long, sa plus grande largeur en avant du milieu ; bord antérieur subrectiligne, avec les angles en forme de très courts lobes largement arrondis à l'apex et à peine saillants vers l'avant ; côtés peu arrondis en avant, plus au voisinage du milieu, faiblement sinués vers le cinquième basal puis rectilignes ; gouttières latérales étroites, avec une soie en avant du milieu et une soie postérieure ;

base subrectiligne, plus étroite que le bord antérieur (0,85 fois celui-ci) ; angles postérieurs légèrement obtus, émoussés à l'apex ; sillon médian fin atteignant la base et s'arrêtant en avant au niveau du sillon transverse ; disque lisse ; microsculpture formée de mailles fines et irrégulières.

*Élytres* longuement ovales, 1,60 fois plus longs que larges dans leur ensemble, 1,55 fois plus larges que le pronotum, leur plus grande largeur un peu en arrière du milieu, individuellement arrondis à l'apex ; épaules arrondies et peu marquées ; stries fines sur le disque, effacées vers l'apex et l'extérieur, la ponctuation rare et peu visible ; interstries plans ; carène apicale absente ; rebord basal subrectiligne, perpendiculaire à la suture, raccordé sans angle aux bords latéraux ; épaules largement arrondies ; microsculpture réticulée, formée de mailles isodiamétriques.

*Ailes* membraneuses très réduites.

*Face ventrale.* Apophyse prosternale non rebordée ; parties sternales et épisternes lisses et glabres, les métépisternes guère plus longs que larges ; ventrites 4-5-6 avec une ou, le plus souvent, deux soies de chaque côté du milieu ; bord postérieur du ventrite 7 avec une soie de chaque côté du milieu chez le mâle (la femelle n'est pas connue).

*Pattes* relativement courtes et faiblement pileuses ; protarses avec les trois premiers articles dilatés et feutrés ; métatarses avec le quatrième article coupé droit à l'apex.

*Édéage* en forme de corne, long et mince, avec la base bien développée et l'apex en pointe assez vive.



Fig. 1. – *Nebria (Asionebria) ledouxi* n. sp., holotype : habitus, édéage en vue latérale et étiquetage.

**Derivatio nominis.** – L'espèce est dédiée à Georges Ledoux, qui nous a malheureusement quitté au début de l'année 2020 alors qu'il s'apprêtait à fêter son centième anniversaire. J'ai eu le plaisir de travailler sur les *Nebria* avec lui pendant près de quarante ans. Nous avons fait ensemble plusieurs expéditions en Espagne, en Grèce, en Suisse et en Turquie, à la recherche des insectes auxquels nous consacrons nos travaux et il était devenu un ami proche.

**Caractères diagnostiques.** – Parmi les *Asionebria*, l'espèce est bien caractérisée par son pronotum relativement étroit, bien rétréci vers la base et à gouttières latérales assez étroites, par ses élytres elliptiques et par le quatrième article de ses métatarses coupé droit à l'apex. Le sous-genre *Asionebria* est particulièrement homogène, mais, en raison de l'étroitesse de la base de son pronotum la nouvelle espèce est sans doute proche de *Nebria mentonincisa* Huber & Schmidt, 2013. Elle en diffère principalement par les angles postérieurs de son pronotum obtus et émoussés à l'apex (droits et vifs chez *N. mentonincisa*) et par son mentum sans échancrure profonde séparant deux dents médianes.

**Clé d'identification.** – Pour faciliter la détermination des espèces, une version actualisée de la clé proposée par LEDOUX & ROUX (2005) pour le sous-genre *Asionebria* est présentée ci-dessous.

1. Espèce bicolore avec les élytres et le pronotum bordés de jaune ; ce dernier largement arrondi en avant, sinué en arrière, à bordure latérale large mais non explanée, avec les angles postérieurs droits ; une sous-espèce : *walteriana* Ledoux & Roux (angles postérieurs du pronotum obtus ou subdroits) ; 8-10 mm ; Phari et régions du Tibet situées au nord-ouest de cette région ..... *Nebria pharina* Andrewes, 1929  
– Espèces unicolores, uniformément brun foncé plus ou moins noirâtre ou, souvent, un peu rougeâtre .... **2**
2. Base du pronotum nettement plus étroite que le bord antérieur (0,85 fois celui-ci) ..... **3**  
– Base du pronotum plus large ou presque aussi large que le bord antérieur ..... **4**
3. Menton sans échancrure arrondie et profonde entre les dents médianes ; angles postérieurs du pronotum obtus et émoussés ; taille plus petite : 7,5 mm ; Tibet (environs du lac Namtso) ..... *N. ledouxi* n. sp.  
– Menton avec une échancrure arrondie et profonde entre les dents médianes ; angles postérieurs du pronotum droits et vifs à l'apex ; taille plus grande : 9,5-11 mm ; Tibet (nord-ouest de Lhasa, Dalong) ..  
..... *N. mentonincisa* Huber & Schmidt, 2013
4. Ventrites 4-5-6 avec deux soies de chaque côté du milieu ; pronotum large à la base, à sinuosité latérale longue et peu accentuée ; angles postérieurs très légèrement saillants vers l'extérieur ; stries des élytres plus profondes et interstries légèrement bombés sur le disque ; corps, antennes et pattes brun foncé, presque noirs ; 8-9 mm ; Qinghai (Datong shan) ..... *N. hiekei* Shilenkov, 1982  
– Ventrites 4-5-6 avec une seule soie de chaque côté du milieu ..... **5**
5. Gouttières latérales du pronotum larges, non rebordées, formant un bandeau plat de largeur constante, avec en général deux soies latérales au voisinage ou en avant du milieu ; cou très épais, élargi vers l'arrière ; 7-9 mm ; Qinghai et extrême nord-est du Tibet .... *N. roborowskii* Semenov, 1889  
– Gouttières latérales du pronotum étroites et rebordées, avec en général une seule soie latérale au voisinage ou en avant du milieu ..... **6**
6. Pronotum avec les côtés courtement mais assez profondément sinués, les angles postérieurs aigus, saillants vers l'extérieur ; 7-8,5 mm ; régions au nord et à l'est du Qinhaï Hu ..... *N. orientalis* Bänninger, 1949  
– Pronotum avec les côtés subrectilignes jusqu'à la base, non ou à peine sinués, les angles postérieurs obtus ou subdroits, non ou très faiblement saillants ; 7-8 mm ; Sichuan (Dulan) .....  
..... *N. unguinosa* Ledoux, Roux & Sciaky, 1994

#### AUTEURS CITÉS

LEDoux G. & ROUX P., 2005. – *Nebria* (Coleoptera, Nebriidae), faune mondiale. Lyon : Muséum (Centre de Conservation et d'Étude des Collections) et Société Linnéenne de Lyon, 976 p.

(P. R. : 154 rue d'Alésia, F – 75014 Paris <parmr@orange.fr>)