



# CETONIIDARUM SPECIERUM LEXICON

*Netocia karbalayei* nov. sp.

R. ALEXIS & M. DELPONT

**Résumé.** Une nouvelle espèce du genre *Netocia* Costa 1852 est décrite de l'Azerbaïdjan iranien.

**Summary.** A new species of the genus *Netocia* Costa 1852 is described from Iran, Azerbaïdjan province.

## Introduction.

Cette nouvelle espèce est proche de *Netocia asiatica* Faldermann 1835, (considérée par certains auteurs comme sous-espèce de *Netocia vidua* G. & P. 1833) mais s'en distingue principalement par une structure élytrale moins chagrinée et plus lisse, une ponctuation plus faible, un scutellum plus large à sa base, plus ponctué et moins effilé à l'apex, la présence d'un sillon médian sur le 2° sternite, ainsi que par un système de coloration inattendu, à savoir le pronotum bicolore, noirâtre sur le disque, terre de sienne à sa base et en bordure latérale, les élytres brun rougeâtre et le verso noir brillant.

## Description.

Holotype ♂ déposé à l'Institut des Sciences Naturelles de Bruxelles (temporairement en prêt et consultable chez l'un des auteurs à l'adresse ci-après : R. Alexis 5, rue G. Willame, B 1400 Nivelles, Belgique) ; Iran, Province d'Azerbaïdjan, Kaleybar, 2000m, 05.VI.2001, Dr A. Karbalaye leg. Paratypes : 1 ♂, Iran, Pr. Zangan, Sendan Mt, 50 km SW Gilvan, 2400m, 19-20.VI.2000. Gy. Fábíán, L. Szécsényi & K. Székely leg., in coll. L. Náday.

## Holotype mâle.

- Dimensions : 16 mm de long (tête et pygidium exclus), 9,5 mm de diamètre bihuméral, 6 mm de hauteur au niveau du processus mésosternal.
- Couleur : tête, surface antérieure du pronotum, pattes, métépisternes, métépimères noirs ; verso noir brillant ; élytres brun rougeâtre. Base et bordures latérales postérieures du pronotum, surface basale des mésépimères et coxae antérieures terre de Sienne.
- Tête :
  - clypéus à :
    - . bord antérieur relevé à angle droit, profondément déprimé en son centre, laissant apparaître de part et d'autre un denticule bien net proéminent, légèrement recourbé vers le front ; vue de face, sa surface antérieure entièrement noire forme un dos d'âne bien caractéristique ;
    - . bordures antérolatérales s'élargissant vers l'arrière, les clypéolatérales peu carénées ;
    - . surface uniformément densément et grossièrement ponctuée ;
  - antennes à massues plus courtes que les 7 articles précédents ; tous les articles noirs, cillés blonds.
- Prothorax :
  - pronotum trapézoïforme à :
    - . bords latéraux faiblement rebordés dans leurs 2/3 supérieurs ;
    - . surface uniformément ponctuée, à peine moins dense sur le disque et sur la zone basoclypéale ; ponctuation plus dense, confluyente et ridulée sur les déclivités latérales ;
    - . lobe scutellaire pratiquement rectiligne ;
    - . angles latérobasaux découvrant les mésépimères ;
  - processus mésosternal cordiforme, non rebordé antérieurement, non proéminent, dans l'alignement du métasternum ; surface entièrement finement ridulée, irrégulièrement déprimée par une



punctuation profonde et arrondie ; courte pilosité rousse au centre des punctuations latérales et antérieures ;

- protibias à :

- bord externe noir, légèrement teinté de brun rougeâtre, tridenté, les trois dents mousses équidistantes ;
- surface dorsomédiane parcourue de stries subparallèles peu profondes ;
- faible pilosité beige en marge intérieure ;

- profémurs à pilosité beige roussâtre ;

- procoxae à base brun rougeâtre.

• Ptérothorax :

- mésépisternes grossièrement et fortement ponctués, à pilosité rousse ;
- mésépimères ponctués à leur base, fortement striolés dans la zone jouxtant les angles basolatéraux du pronotum ; bicolores, terre de sienne à leur base, noirs ailleurs ;
- élytres subparallèles, arrondis à l'apex :

- bord externe invaginé en son tiers basal, rebordé jusqu'à l'angle du calus apical ;
- calus huméral peu saillant ;
- calus apical bien marqué ;
- disque finement ponctué, sa punctuation non arciforme réduite à quelques points épars ;
- punctuation latérale ridulée, devenant arciforme cillée sur les déclivités latérales et apicales ;
- pas de tomentum ;
- côtes élytrales effacées mais bien visibles ;
- côte suturale à peine marquée dans son tiers apical ;

- métasternum :

- parcouru par un sillon médian bien marqué à sa base, atténué à l'apex ;
- à disque lisse dans l'étroite zone jouxtant le sillon médian, fine et ovulaire ensuite ;
- à punctuation plus dense et plus profonde latéralement, devenant arciforme et striolée pileuse sur les versants latéraux ;

- métépisternes striolés pileux ;

- métépimères pauciponctués, non pileux ;

- ailes membraneuses bicolores : moitié basale transparente, moitié distale enfumée ;

- méso et métatibias pourvus d'une forte carène bifide au niveau du 1/3 apical ;

- léger tomentum blanc jaunâtre peu étendu sur les condyles tibiaux.

• Abdomen :

- légèrement déprimé, fin sillon médian sur le 2° sternite visible ;

- sternites glabres et lisses sur le disque ; punctuation arciforme à pilosité beige sur les 2°, 3°, 4° et 5° sternites, plus longue et bi-étagée sur le 6° ;

- sternite anal à peine ponctué sur le disque, punctuation plus dense et cillée en bordure latérale ;

- pygidium brun rougeâtre finement ridulé, faiblement cillé, présentant une dépression circulaire au niveau de chaque angle basolatéral.

• Edéage :

- paramères aussi longs que le tambour, à lobes apicaux se chevauchant ;

- faible dent latérale à hauteur du 1/3 apical, dans sa zone la plus large (absente sur le spécimen de *N. asiatica* de la même province) ; apex dilaté, dent distale à peine ébauchée.

**Femelle**

Inconnue.

**Derivatio nominis.**

Nous dédions cette espèce au Dr Ahmed KARBALAYE, de Téhéran, qui depuis de nombreuses années nous confie son matériel pour étude.

**Références**

KRAJCIK M., 1998. Cetoniidae of the World, Catalogue Part 1. p. 39.

TAUZIN P., 1993. Précisions sur la répartition de quelques espèces de Cetoniinae Paléarctiques. Troisième note : les Netocia Costa, 1852. *L'Entomologiste*, 1993, 49, (4) : 145-172.



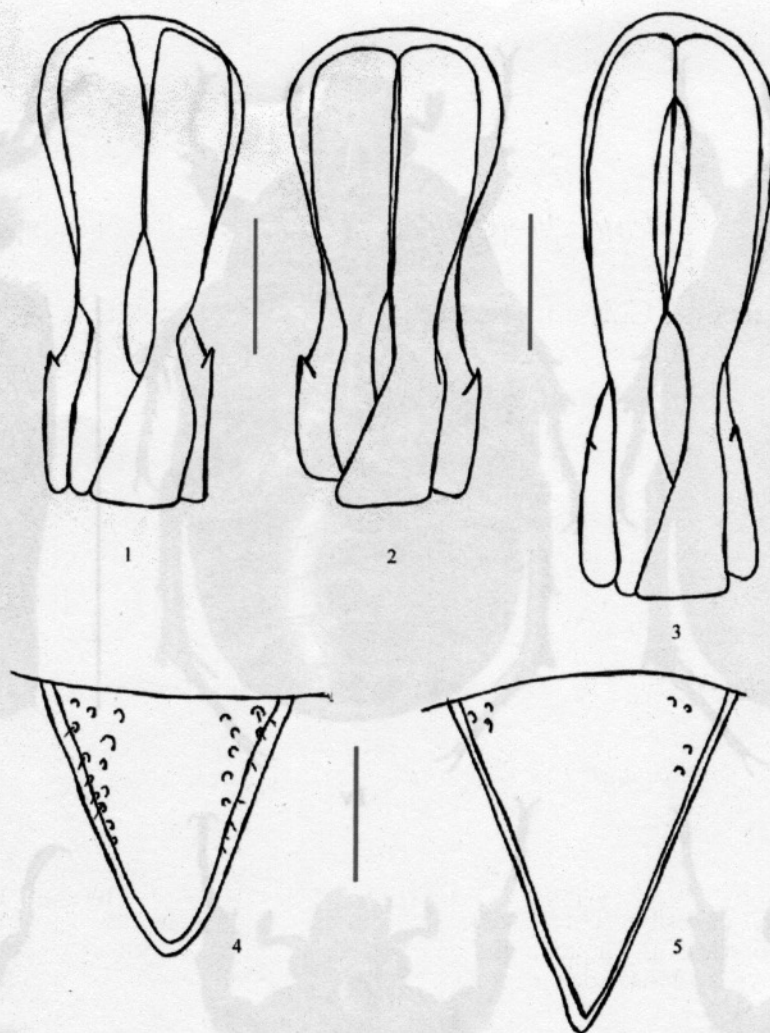


Planche 1.

1. *Netocia karbalayei* n. sp., Holotype ♂, recto, verso et profil. Iran, Pr. Azerbaïdjan, Kaleybar, 2000 m.  
 2. *Netocia asiatica* ♂, recto, verso et profil. Iran, Pr. Azerbaïdjan, Mowlan, 18.VI.1997

Le trait de l'échelle représente 1 cm.





Paramères des édéages de : 1. *Netocia karbalayei*, Holotype. 2. Idem, Paratype. 3. *Netocia asiatica* Pr.Azerbaïdjan, Mowlan.

Scutellum de : 4. *Netocia karbalayei*, Holotype. 5. *Netocia asiatica* Pr.Azerbaïdjan, Mowlan.

Le trait de l'échelle représente 1 mm.