

## Description d'une nouvelle espèce de *Barynotus* de Slovénie,

### *Barynotus dinaricus* nov. sp.

#### (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae)

Marc DELBOL

Collaborateur scientifique, Service Scientifique du Patrimoine – Entomologie, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, rue Vautier 29, B-1000 Bruxelles, Belgique (e-mail: marc.delbol@brutele.be)

#### Abstract

A new species of the genus *Barynotus* Germar, 1817 (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae), from Slovenia, *Barynotus dinaricus* nov. sp., is described and illustrated. It compared to different species of the group *Barynotus Moerens* (Fabricius, 1792).

**Keywords:** Weevils, Palaearctic region, taxonomy, morphology, new species, *Barynotus*

#### Résumé

Un nouveau *Barynotus* Germar, 1817 (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae) de Slovénie, *Barynotus dinaricus* nov. sp. est décrit et illustré. Il est comparé à plusieurs *Barynotus* du groupe *Barynotus Moerens* (Fabricius, 1792).

Acronyme utilisé:

RBINS: Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles (Wouter Dekoninck).

#### Introduction

Lors de l'examen de Curculionidae des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, un nouveau taxon de *Barynotus* fut découvert parmi un lot de *B. alternans* Boheman, 1834, il vient accroître le nombre d'espèces européennes qui s'élevait jusqu'ici à 24 espèces et 2 sous-espèces réparties dans 2 sous-genres (ALONSO-ZARAZAGA M.A., 2013).

La nouvelle espèce doit s'insérer dans le sous-genre *Barynotus* s. str. qui est caractérisé comme suit: Elytres à déclivité postérieure oblique, Troisième interstrie élytral droit jusqu'à son extrémité près de l'apex. Scutellum petit. Callosité prosternale entière ou portant tout au plus deux petits tubercules à l'apex.

La description de l'adulte, la représentation de l'édéage et de la spermathèque de ce nouveau *Barynotus* font l'objet de cet article.

MATÉRIEL EXAMINÉ. Holotype ♂ : Slovénie, Kočevje sans date ni collecteur (RBINS, I.G.: 33.790). Une étiquette rouge imprimée a été ajoutée sous l'étiquette de la localité avec comme mention: *Barynotus dinaricus* nov. sp. / Holotypus / (RBINS) det. Delbol M., 2018.

Paratype 1 ♀: idem.

L'édéage et la spermathèque ont été extraits et collés sur une paillette à côté de l'insecte.

DESCRIPTION. Habitus ♂ Fig. 1, ♀ Fig. 2. Espèce massive, ♀ ovale, ♂ oblong. Longueur (rostre exclu): ♂ 9,5 mm. ♀ 11 mm. Corps noir, pattes noirâtres avec les tarses et l'onychium bruns. Antennes brunes. Revêtement dorsal dense, formé de petites squamules serrées, arrondies, uniformément jaunâtres.



Fig. 1. ♂ *Barynotus dinaricus* nov. sp. (photo D. Ignace).



Fig. 2. ♀ *Barynotus dinaricus* nov. sp. (photo D. Ignace).



Fig. 3. Edéage en vue de face et latérale de *Barynotus dinaricus* nov. sp. (photo D. Ignace).



Fig. 4. Spermathèque de *Barynotus dinaricus* nov. sp. (photo D. Ignace).

*Tête.* Tête et base du rostre rétrécis en forme de cône, ensuite le rostre s'élargit jusqu'à l'apex. Entièrement squamulée et pourvue d'une fine pubescence très courte. Dos du rostre faiblement convexe, avec un fin sillon médian assez profond, flanqué de chaque côté d'une large carène saillante suivie d'un sillon relativement profond. Yeux complètement plats. Front pourvu d'une petite fossette. Antennes avec les deux premiers articles égaux, 2x plus long que large, le 3<sup>ème</sup> 1,5x plus long que large, 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> un peu plus long que large, 6<sup>ème</sup> et 7<sup>ème</sup> arrondis, massue ovale.

*Prothorax.* Transversal, sa base plus large que son bord antérieur, sa plus grande largeur au tiers antérieur, bord latéraux très arqués. Entièrement squamulé, garni de granules assez saillants, bien visibles à travers la squamulation, de même densité sur les bords latéraux que sur le disque, d'où s'élève un poil fin, très court et peu distinct. Sillon médian entier, bien marqué et assez profond. Impressions latérales bien prononcées, assez grandes. Ponctuation extrêmement fine et très peu visible.

*Elytres.* Trapus, dilatés postérieurement, bien plus larges chez la ♀, le revêtement dorsal dense, formé de petites squamules arrondies. Angles huméraux saillants chez les deux sexes. Ponctuation: des stries forte, pourvue d'une petite squamule allongée, blanchâtre. Interstries 3, 5 et 7 costiformes, 5<sup>ème</sup> fortement gibbeux sur la déclivité apicale, 7<sup>ème</sup> aussi élevé sur le disque élytral que le 5<sup>ème</sup>. Interstrie sutural légèrement relevé à la base, plus fortement sur la déclivité apicale. Interstries pairs glabres, les

impairs pourvus d'une très courte et fine pubescence presque couchée et alignée sans ordre sur plusieurs rangs. Déclivité apicale oblique.

*Pattes.* Entièrement squamulées. Protibias bisinués, plus fortement chez le ♂.

*Edéage.* Fig. 3. Edéage en vue dorsale à apex un peu élargi puis acuminé, en vue latérale régulièrement arqué.

*Spermathèque.* Fig. 4. Spermathèque à cornu régulièrement courbé, le ramus allongé et presque perpendiculaire au corpus, le nodulus court et épais.

DERIVATIO NOMINIS. Du nom des Alpes dinariques où l'espèce a été récoltée.

ECOLOGIE. Inconnue.

NOTE COMPARATIVE. *Barynotus dinaricus* nov. sp. fait partie du groupe de *Barynotus moerens* F. qui se caractérise par la tête et la base du rostre rétrécies en cône régulier. Elytres à interstries plus ou moins convexes, interstries impairs pubescents, les pairs glabres. Lobe médian de l'édéage à apex acuminé.

Il se sépare de *Barynotus makolskii* Smreczynski, 1955 par les yeux plats, la taille plus grande, les soies élytrales très petites et couchées.

De *B. moerens* (Fabricius, 1792) par les interstries 3, 5 et 7 bien relevés à soies très petites et couchées, la taille plus grande, le prothorax à ponctuation excessivement fine, le rostre plus fortement conique et plus long.

De *B. alternans* Boheman, 1834 par la taille plus grande, les soies élytrales très petites et couchées, le prothorax bien plus large à ponctuation excessivement fine, le rostre plus conique et plus long.

De *B. sabulosus* (Olivier, 1807) par la tête et le prothorax entièrement squamulé, la taille plus grande, les soies élytrales très petites et couchées.

De ces quatre espèces, *Barynotus dinaricus* nov. sp. diffère également par la structure de l'apex de l'édéage et par la forme de la spermathèque.

### Remerciements

De vifs remerciements à Pol Limbourg et Alain Drumont de l'IRSNB, pour nous avoir permis la recherche, l'examen et la mise à jour des *Barynotus*; ainsi qu'à David Ignace pour les photos des habitus et des génitalia.

### Bibliographie

- ALONSO-ZARAZAGA M.A., 2013. - In: LÖBL & SMETANA (Eds) *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Vol. 8. Curculionoidea II. Stenstrup, Apollo Books, 8 : 284–285.
- BOHEMAN CH., 1834 - [nouvelles espèces]. In: SCHOENHERR CJ. *Genera et species Curculionidum, cum synonymia hujus familiae. Species novae aut hactenus minus cognitae, descriptionibus a Dom. Leonardo Gyllenhal, C. H. Boheman, et entomologis aliis illustratae. Tomus secundus. - Pars prima*. Parisiis: Roret; Lipsiae: Fleischer, p. 310.
- FABRICIUS J.C., 1792. - *Entomologia systematica emendata et aucta. Secundum classes, ordines, genera, species adjectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. Tomus I. Pars II*. Hafniae: Impensis Christ. Gottl. Proft, p. 465.
- OLIVIER A.G., 1807. - *Entomologie, ou histoire naturelle des insectes, avec leurs caractères génériques et spécifiques, leur description, leur synonymie, et leur figure enluminée. Coléoptères. Tome cinquième*. Paris: Baudouin, p. 347.
- SMRECZYNSKY S., 1953. - *Barynotus makólski n. sp.* (Coleoptera, Curculionidae) et remarques sur les espèces voisines. *Polskie Pismo entomologiczne*, 23: 71–82.