

Présence en Belgique d'*Asperogronops inaequalis* Boheman 1842 (Coleoptera: Curculionidae: Rhythirrinini).

Marc Delbol

Collaborateur scientifique à l'Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech, Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive (Prof. E. Haubruge). Passage des Déportés 2, B-5030 Gembloux. Courriel: marc.delbol@brutele.be

Reçu le 17 février 2011, accepté le 5 juin 2011

Une nouvelle espèce pour la Belgique de la tribu des *Rhythirrhini* a été identifiée dans du matériel appartenant à l'Institut royal des Sciences naturelles de Bruxelles (IRSNB).

Nous donnons ci-après une clé pour la séparer de *Gronops lunatus* (Fabricius 1775).

Mots clés: *Curculionidae*, nouvelle espèce, clé d'identification, éthologie.

A new species for the country of the tribe *Rhythirrhini* has been identified in the material belonging to the Royal Belgian Institute of Natural Sciences (RBINS). We give below a key to separate it from *Gronops lunatus* (Fabricius 1775).

Keywords: *Curculionidae*, new species, identification key, ethology.

1. INTRODUCTION

Le genre *Asperogronops* Solari 1940 est inclus dans la tribu des *Rhythirrhini*. Il a été séparé du genre *Gronops* Schoenherr 1823 après une révision par F. Solari en 1940.

Asperogronops inaequalis (Boheman 1842) provient de Sibérie orientale. Au cours de la seconde guerre mondiale, l'espèce a migré de Russie vers l'Europe. Elle a été successivement signalée de différents pays, d'abord en Pologne, au Danemark, en Finlande et en Suède, puis en Allemagne (Poméranie occidentale) dans les années 1960. Elle s'est ensuite disséminée vers les Pays-Bas et le Royaume-Uni, et plus au sud, en Tchéquie et en Slovénie.

Bien que l'espèce n'est pas encore signalée de France (Pelletier, 2005), la probabilité de la découvrir en France était émise par Tempère et Péricart (1989). Elle est inconnue d'Espagne (Alonso-Zarazaga, 2002) et d'Italie (Colonnelli, 2003).

Cette espèce est considérée comme très peu fréquente voire rare en Europe de l'Ouest.

Elle a été collectée en Flandre occidentale à Lombardsijde, réserve du Brandaris, en avril 2010, dans un piège pitfall par L. Baert, F. Hendricks & W. Deconinck (IRSNB).

Asperogronops inaequalis (Boheman 1842) pourrait facilement être confondu avec *Gronops lunatus* (Fabricius 1775). Les deux espèces se séparent comme suit:

1. Longueur: 4 à 4,5 mm. Coloration du dessus foncée. Dos du rostre avec un sillon jusqu'au front, le front profondément excavé presque jusqu'aux bords latéraux, ceux-ci très étroits et fortement relevés. L'excavation est bien plus large que celle du prothorax. Scrobes à bord supérieur flexueux. Prothorax avec une proéminence latérale dentiforme au tiers antérieur, le sillon médian de même profondeur sur toute sa longueur. Interstries élytraux 1, 3 et 5 fortement élevés et fractionnés en plusieurs nodules, avec une

série de squamules bien plus épaisses que celles du prothorax. L'interstrie sutural moins élevé avec un gros nodule un peu en dessous du calus huméral. Calus antéapical très saillant et garnis d'une touffe de squamules semblables à celles des interstries. Pattes avec les poils squamuleux soulevés.....
 *Asperogronops inaequalis* (Boheman 1842)

1' Longueur: 3 à 3,6 mm. Coloration du dessus plus claire. Dos du rostre plan ou légèrement convexe. Front avec une grosse fovéole, pas plus large que celle du prothorax. Les bords latéraux du front sont larges et plans. Scrobes à bord supérieur presque droit. Prothorax à bords latéraux indistinctement élargis en avant, le sillon médian plus profond sur sa moitié antérieure. Interstries élytraux 1, 3 et 5 élevés, avec une série de squamules allongées et pas plus épaisses que celles du prothorax. L'interstrie sutural élevé du milieu à l'apex, le troisième toujours bien visible, le cinquième souvent en partie effacé ou obsolète. Le calus antéapical saillant portant quelques squamules. Pattes avec les poils squamuleux presque appliqués.... *Gronops lunatus* (Fabricius 1775).

2. DISCUSSION

Asperogronops inaequalis (Boheman 1842) est une espèce polyphage et halotolérante. Elle est associée aux *Chenopodiaceae* du genre *Atriplex* L. et *Bassia* All. qui vivent sur les terrains salés, et sur *Chenopodium* L. qui croît sur les terrains rudéralisés. Elle fut également signalée sur les *Caryophyllaceae* des genres *Spergula* L., *Herniaria* L. et *Cerastium* L. Au Royaume-Uni sur *Boraginaceae* du genre *Cynoglossum* L. et sur *Asteraceae* du genre *Carduus* L. L'espèce est indiquée également de Russie dans la République de Mari El sur l'*Ericaceae* *Vaccinium myrtillus* L. Ces sous-arbrisseaux sont pourtant très éloignés des plantes herbacées précédemment citées, ce qui confirme son régime polyphage.

Gronops lunatus (Fabricius 1775) est également une espèce associée aux *Caryophyllaceae* du genre *Spergularia* L., *Cerastium* L., *Spergula* L. vivant sur les terrains arides, sableux ou rudéralisés.

Jean Michel Lempereur (comm. pers.) la collecte en province du Luxembourg, en tamisant sous

Scleranthus annuus L. En Pologne elle est signalée sur les *Asteraceae* des genres *Matricaria* L. et *Tripleurospermum* Sch. Bip. et sur une *Scrophulariaceae* du genre *Verbascum* L.

En Belgique, l'espèce était déjà signalée dans le catalogue Mathieu (1857) des provinces d'Anvers, Brabant wallon et Brabant flamand, et plus récemment des provinces du Luxembourg depuis 2007 (Lempereur, comm. pers.) et du Limbourg en 2010 (Bosmans, comm. pers.).

3. CONCLUSION

Bien que l'*Asperogronops inaequalis* (Boheman 1842) soit polyphage, c'est une espèce qui reste, pour l'instant, vraiment peu abondante en Europe de l'Ouest. Il est donc impossible de déterminer son impact sur l'environnement. S'il est similaire à celui de *Gronops lunatus* (Fabricius 1775), celui-ci est sans importance.

Bibliographie

- Alonso-Zarazaga M.A. (2002). Lista preliminar de los *Coleoptera Curculionidea* del area Ibero-Balear, con descripcion de *Melicius* gen. nov. y nuevas citas. *Boletin de la S.E.A.* 31, p 9-33.
- Clemons L. (1983). *Gronops inaequalis* Boheman (*Col., Curculionidae*): a weevil new to Britain. *Entomologist's Record and Journal of Variation* 95, p. 213-215.
- Colonnelli E. (2003). A revised checklist of Italian *Curculionidea* (Coleoptera). *Zootaxa* 337, 142 p.
- Hoffmann A. (1954). *Faune de France II. Coléoptères Curculionides (deuxième partie)*. FFSSN, Paris. 59, 486 p.
- Kippenberg H. (1983). *Hylobiinae, Rhytirrhinae, Cryptorhynchinae*. in: H. Freude, K. W. Harde i G. A. Loshe, *Die Käfer Mitteleuropas*. Band 11. Krefeld, p. 155.
- Mathieu C. (1857). Catalogue des coléoptères de la famille des Curculionidés de Belgique. *Annales de la Société Entomologique Belge* 1, p. 200.
- Morris M.G. (2002). *True weevils (Part 1). Coleoptera: Curculionidae. Subfamilies Raymondionyminae to Smicronychinae*. Royal Entomological Society of London Handbook 5 (17b), 149 p.
- Nason M. (2008). *Gronops inaequalis* Boheman, 1842 (Coleoptera: Curculionidae) and other notable Coleoptera at a brown-field site in Flintshire, North

- Wales.
[http://ies.bangor.ac.uk/TWIRLS/dissemination/papers/Coleopterist%20article%20\(Mark%20Nason\).pdf](http://ies.bangor.ac.uk/TWIRLS/dissemination/papers/Coleopterist%20article%20(Mark%20Nason).pdf)
- Pelletier J. (2005). Catalogue des Curculionoidea de France (Coleoptera). *Biocosme Méditerranéen* **21**(3), p. 75-147.
- Solari F. (1940). Sette nuovi Curculionidi della Libia ed alcune note sui *Ritirini* (Coleoptera Curculionidae). *Memorie della Società entomologica italiana* **19**, p. 70-92.
- Tempère G. & Péricart J. (1989). *Faune de France, Coléoptères Curculionides, IV, complément*. Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles, Paris, **74**, 534 p.

(11 réf.)