

Coléoptères endogés du Jardin botanique de l'Université de Strasbourg. *Anommatus reitteri* Ganglbauer, 1899 espèce nouvelle pour la faune de France (Coleoptera Bothrideridae)

Henry CALLOT

3 rue Wimpheling, F-67000 Strasbourg

Résumé. – Cette note signale la présence de cinq espèces de Coléoptères endogés en Alsace dont l'une, *Anommatus reitteri* Ganglbauer, 1899, est nouvelle pour la faune de France.

Summary. – This note reports the presence in Alsace of five species of endogeous Coleoptera, one of them, *Anommatus reitteri* Ganglbauer, 1899, being new for French fauna.

Mots-clés. – Coleoptera, Bothrideridae, Zopheridae, Curculionidae, Endogés, *Langelandia*, *Ferreria*, *Anommatus reitteri*, Alsace, France.

Key-words. – Coleoptera, Bothrideridae, Zopheridae, Curculionidae, Endogeous, *Langelandia*, *Ferreria*, *Anommatus reitteri*, Alsace, France.

L'inventaire des insectes du Jardin botanique de l'Université de Strasbourg est actuellement en cours et plus de 650 espèces de Coléoptères ont déjà été observées. Parmi les diverses techniques de collecte utilisées, quelques tamisages de litières plus ou moins profondes et des lavages de terre ont été effectués en 2011 et au début de l'année 2012.

Ces prélèvements ont donné cinq espèces de Coléoptères endogés. Quatre sont nouvelles pour la faune régionale et l'une, à notre connaissance, nouvelle pour la faune de France.

Les prélèvements ont été effectués au Jardin botanique de l'Université (et dans les jardins mitoyens entourant l'Observatoire, modestes espaces verts (4 hectares au total) complètement enclavés dans le tissu urbain, les 9 et 23-III et le 28-XI-2011, puis les 4 et 25-I-2012. Dans tous les cas, la litière superficielle (feuilles et branchages peu décomposés) a été écartée, la terre a été prélevée entre 5 et 30 cm de profondeur et noyée. Le matériel surnageant a été collecté à la passoire, puis disposé sur des grillages en plastique (mailles de 5 mm) sur des entonnoirs. Cette méthode a permis de récolter (au 9 février, 17 h) 57 exemplaires de Coléoptères endogés appartenant à cinq espèces : *Langelandia anophtalma* (Aubé, 1842) (Zopheridae Colydiinae) (2 ex.), *Ferreria marqueti* (Aubé, 1863) (Curculionidae) (2 ex.), *Anommatus duodecimstriatus* (Müller, 1821) (26 ex.), *A. diecki* Reitter, 1875 (2 ex.) et *A. reitteri* Ganglbauer, 1899 (Bothrideridae) (25 ex.).

La découverte de Coléoptères endogés hors des régions méditerranéennes n'est pas une nouveauté, mais il reste certainement beaucoup à trouver dans ce domaine, tant en milieu urbain qu'en rase campagne. À proximité de Strasbourg, l'étude la plus poussée est celle

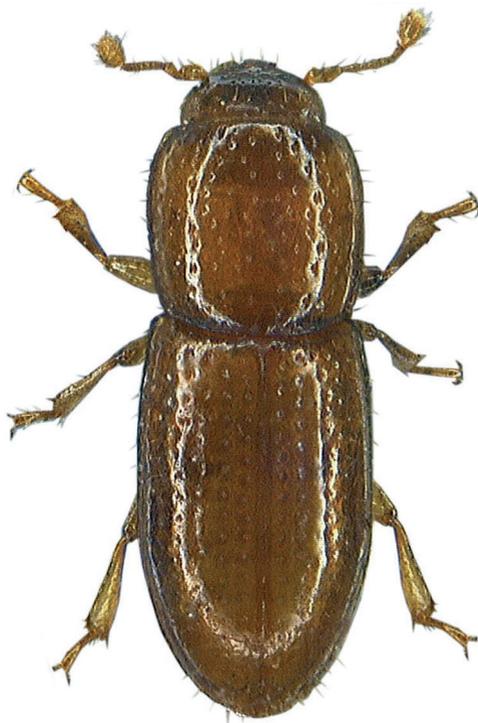


Figure 1. – *Anommatus reitteri* Ganglbauer, 1899 (cliché Claude Schott).

effectuée dans les parcs et jardins de la ville de Ludwigsburg au Wurtemberg [KONZELMANN & MALZACHER, 2006] qui a permis la capture, entre autres insectes intéressants, de quatre espèces de Coléoptères endogés :

- *Anillus caecus* Jacquelin du Val, 1851,
- *Anommatus reitteri* Ganglbauer, 1899,
- *A. diecki* Reitter, 1875 ,
- *Langelandia anophtalma* (Aubé, 1842).

Langelandia anophtalma est une espèce largement répandue et il n'est pas surprenant de la trouver dans nos lots.

Ferreria marqueti est un insecte qui, bien qu'ayant une image de « méridional », a été trouvé dans une série de stations urbaines beaucoup plus septentrionales (Liège, Bâle, Zurich, Bonn) au cours des années récentes [voir par exemple DELBOL, 2010; GERMANN *et al.*, 2008; KÖLKEBECK & WAGNER, 2007]. La circulation de plantes via des circuits divers (pépiniéristes, parcs et jardins botaniques) n'est certainement pas étrangère à cette diffusion.

Anommatus duodecimstriatus est un endogé largement répandu et localement assez commun alors qu'*A. diecki*, également répandu, est beaucoup plus rare [voir par exemple OROUSSET & VINCENT, 2010].

Le cas d'*Anommatus reitteri* est différent car, à croire les faunes anciennes, il était localisé à l'Europe du Centre-Est et du Sud-Est, les stations les plus proches étant signalées d'Autriche ou de Slovénie. Les recherches effectuées au Wurtemberg [KONZELMANN & MALZACHER, 2006] ont montré qu'*A. reitteri* était présent en nombre à 100 km à vol d'oiseau de Strasbourg. Nos captures sont donc moins surprenantes qu'il n'y paraît.

Les *A. reitteri*, comme *Ferreria marqueti*, ont tous été collectés dans la partie du jardin où les tas de compost sont stockés, à part un exemplaire extrait d'un petit terrain vague situé entre deux bâtiments universitaires. L'insecte était totalement absent fin novembre 2011, après trois mois très secs, mais abondant au même endroit après les pluies de décembre (collectes des 4 et 25-1-2012). Il semble absent des litières et des sols plus classiques du restant du Jardin botanique et des jardins entourant l'Observatoire où on ne trouve qu'*A. duodecimstriatus* et quelques rares *A. diecki*.

Pour distinguer *A. reitteri* des autres *Anommatus* susceptibles d'être rencontrés en France hors des régions méditerranéennes, le plus simple est de compléter comme suit le début de la clé d'OROUSSET & VINCENT [2010] :

1. Base du pronotum rebordée, base des élytres simple, ponctuation de la face supérieure très forte et assez espacée, pilosité nettement plus longue que pour les espèces suivantes
 . . . *Anommatus reitteri* Ganglbauer, 1899
- Base du pronotum non rebordée, ponctuation plus fine, pilosité courte et fine peu apparente **Ibis**

Ibis. Base des élytres avec un bourrelet crenelé... etc.

Remerciements. – L'auteur remercie Frédéric Tournay et Christophe Gass (Jardin botanique) pour leur accueil, Jean Orousset et Roger Vincent pour de fructueuses discussions et le don d'un exemplaire de référence d'*A. diecki* (RV) et Antoine Wagner pour son aide sur le terrain.

Références bibliographiques

- DELBOL M., 2010. – Présence en Belgique de *Ferreria marqueti* (Aubé, 1963) (Coleoptera Curculionoidea Raymondionymidae) et d'autres Curculionoidea rares ou nouveaux pour la Belgique. *Entomologie faunistique - Faunistic Entomology*, **62** : 89-91.
- GERMANN C., SATTLER T., OBRIST M.K. & MORETTI M., 2008. – Xero-thermophilous and grassland ubiquist species dominate the weevil fauna of Swiss cities (Coleoptera Curculionoidea). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, **81** : 141-154.
- KÖLKEBECK T. & WAGNER T., 2007. – Die Käferfauna (Coleoptera) des Botanischen Gartens in Bonn im langjährigen Vergleich (The beetle fauna of the Bonn Botanical Garden with longstanding comparison). *Decheniana (Bonn)*, **160** : 217-248.
- OROUSSET J. & VINCENT R., 2010. – Les Coléoptères endogés du site des grottes d'Azé (Saône-et-Loire). Description d'une espèce nouvelle du genre *Anommatus* Wesmael (Coleoptera Bothrideridae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **79** : 167-178. •