

Faune de Belgique / Fauna van België

Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie/Bulletin van de Koninklijke Belgische Vereniging voor Entomologie, 154 (2018): 97–104

Note sur quelques espèces invasives d'*Otiorhynchus* Germar, 1822 en Belgique (Coleoptera: Curculionidae)

Alain DRUMONT¹, Marc DELBOL², Pol LIMBOURG³, Hugo RAEMDONCK¹,
Loïc DAHAN¹ & David IGNACE⁴

¹ D. O. Taxonomie et Phylogénie - entomologie, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique,
Rue Vautier 29, B-1000 Bruxelles, Belgique (e-mail: alain.drumont@naturalsciences.be)

² Rue de Bayemont 156, B-6040 Jumet, Belgique (e-mail: marc.delbol@brutale.be)

³ Service Scientifique du Patrimoine – Entomologie, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Rue
Vautier 29, B-1000 Bruxelles, Belgique (e-mail: pol.limbourg@naturalsciences.be)

⁴ Rue Winston Churchill 91, B- 6180 Courcelles, Belgique (e-mail: david_ignace@msn.com)

Abstract

New occurrence and distribution data are presented for five invasive species of the genus *Otiorhynchus* Germar, 1822 in Belgium. The presence of the species *Otiorhynchus (Arammichnus) cribicollis* Gyllenhal, 1834 on our territory is confirmed by the recent collection of specimens at the Belgian coast. For the first time, *O. (Arammichnus) indefinitus* Reitter, 1912 is reported from Wallonia, *O. (Otiorhynchus) aurifer* Boheman, 1843 from Flanders along the coast (West-Vlaanderen province) and from the outskirts of Brussels (province of Vlaams-Brabant), and *O. (Otiorhynchus) meridionalis* Gyllenhal, 1834 from Flanders both from the coast (West-Vlaanderen province) and from the outskirts of Brussels (province of Vlaams-Brabant), as well as from the Brussels-Capital region. *O. (Otiorhynchus) aurifer* was also collected in and around the Brussels-Capital Region on *Fraxinus ornus* L., 1753, *Skimmia japonica* Thunberg, 1783 and on *Jasminum officinale* L., 1753 which represent three new host plants in Belgium for the species.

Keywords: Coleoptera, Curculionidae, *Otiorhynchus*, invasive species, host plants, Belgium

Résumé

De nouvelles données d’occurrences et de distribution sont présentées pour cinq espèces invasives du genre *Otiorhynchus* Germar, 1822 en Belgique. La présence de l’espèce *Otiorhynchus (Arammichnus) cribicollis* Gyllenhal, 1834 sur notre territoire est confirmée par la collecte récente de spécimens à la côte belge. Pour la première fois, *O. (Arammichnus) indefinitus* Reitter, 1912 est signalée de Wallonie, *O. (Otiorhynchus) aurifer* Boheman, 1843 de Flandre le long de la côte (province de West-Vlaanderen) et aux abords de la région bruxelloise (province de Vlaams-Brabant), et *O. (Otiorhynchus) meridionalis* Gyllenhal, 1834 de Flandre aussi bien de la côte (province de West-Vlaanderen) que de la périphérie de Bruxelles (province de Vlaams-Brabant), ainsi que de la région de Bruxelles-Capitale. *O. (Otiorhynchus) aurifer* a aussi été collectée autour et en Région de Bruxelles-Capitale sur *Fraxinus ornus* L., 1753, *Skimmia japonica* Thunberg, 1783 et sur *Jasminum officinale* L., 1753 qui représentent trois nouvelles plantes-hôtes en Belgique pour l’espèce.

Samenvatting

Nieuwe data- en verspreidingsgegevens worden gepresenteerd voor vijf invasieve soorten van het geslacht *Otiorhynchus* Germar, 1822 in België. De aanwezigheid van *Otiorhynchus (Arammichnus) cribicollis* Gyllenhal, 1834 op ons grondgebied wordt bevestigd door de recent verzamelde exemplaren aan de kust. Voor de eerste keer wordt *O. (Arammichnus) indefinitus* Reitter, 1912 gemeld

uit Wallonië, *O. (Otiorhynchus) aurifer* Boheman, 1843 in Vlaanderen zowel van de Belgische kust (provincie West-Vlaanderen) als uit de omgeving van Brussel (provincie Vlaams-Brabant), en *O. (Otiorhynchus) meridionalis* Gyllenhal, 1834 in Vlaanderen zowel van de kust (provincie West-Vlaanderen) als uit de omgeving van Brussel (provincie Vlaams-Brabant), maar ook uit het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. *O. (Otiorhynchus) aurifer* werd ook verzameld in de buurt en in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest op *Fraxinus ornus* L., 1753, *Skimmia japonica* Thunberg, 1783 en op *Jasminum officinale* L., 1753, hetgeen drie nieuwe waardplanten oplevert voor deze soorten.

Introduction

Depuis la parution, par l'un des auteurs, de l'article sur le genre *Otiorhynchus* en Belgique et du catalogue des Curculionoidea de Belgique (DELBOL, 2009 & 2013; version en ligne DELBOL, 2008-2018), diverses collectes récentes permettent d'étoffer la distribution de cinq espèces invasives d'*Otiorhynchus* Germar, 1822 provenant du Sud de l'Europe.

Bien que la fluctuation du nombre de spécimens collectés puisse varier d'une année à l'autre suivant les aléas climatiques ou leurs ennemis naturels, il est primordial de recenser ces espèces car elles peuvent causer de grands dommages à de nombreuses espèces végétales, en particulier aux plantes ornementales et fruitières ligneuses.

Collections examinées et acronymes utilisés

ADC: collection privée Alain Drumont, Bruxelles (Jette), Belgique

CDI: collection privée David Ignace, Courcelles, Belgique

CGM: collection privée Gérard Minet, Feschaux, Belgique

CHR: collection privée Hugo Raemdonck, Bruxelles (Jette), Belgique

CMD: collection privée Marc Delbol, Jumet, Belgique

LDC: collection privée Loïc Dahan, Dilbeek, Belgique

PCPL: collection privée Pol Limbourg, Luttre, Belgique

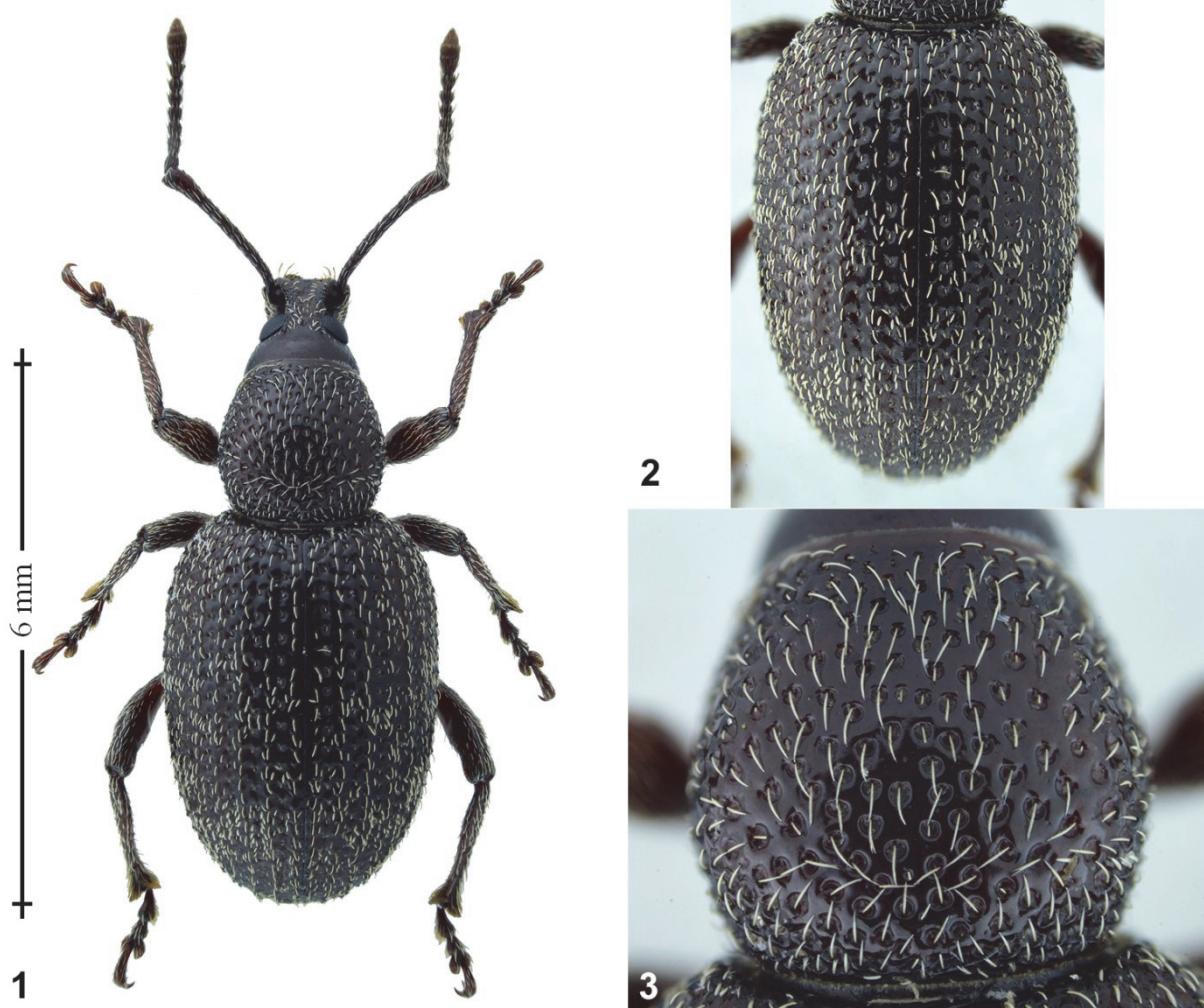
RBINS: Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles. Les exemplaires du genre *Otiorhynchus* mentionnés dans cette note comme déposés dans les collections du RBINS portent le numéro d'inventaire général I.G.: 33.695.

Otiorhynchus (Arammichnus) cribricollis Gyllenhal, 1834 (Figs 1-3)

Otiorhynchus cribricollis Gyll. est originaire du Sud de l'Europe. Il s'est disséminé en Europe septentrionale en Allemagne, Grande-Bretagne (2007) et récemment au Danemark (2017) ainsi que dans plusieurs pays d'Europe de l'Est comme la Pologne (2004), Roumanie, Hongrie, Bulgarie, Géorgie, Azerbaïdjan, Russie. Il est présent au Maghreb et a été introduit en Australie, Nouvelle-Zélande ainsi qu'en Amérique du Nord. En France, l'espèce est présente dans le sud et en Corse (ROUAULT, 2014).

L'espèce est devenue cosmopolite, grâce à sa migration à partir de plantes d'ornement d'origine méditerranéenne que l'on plante dans les parcs publics et les jardins privés. Surtout inféodée aux *Oleaceae*, elle est aussi nocive aux plantes cultivées, notamment les *Rosaceae* fruitières, et devient parfois un grand ravageur dans les pays du Nord de l'Afrique. Parthénogénétique, l'espèce est nocturne, elle reste enfouie dans le sol ou sous abris pendant la journée. Les adultes sont foliophages tandis que les larves dévorent les racines des plantes telles que celles des genres *Medicago* L. et *Artemisia* L.

Très affine d'*Otiorhynchus indefinitus* Reitter, 1912 (= *O. dieckmanni* Magnano, 1978) (voir ci-dessous), il s'en sépare par sa pubescence ainsi que par la forme du prothorax. On peut dès lors compléter le Catalogue des Curculionoidea de Belgique (DELBOL, 2013) ainsi que le tableau dichotomique du sous-genre *Arammichnus* des *Otiorhynchini* de Belgique (DELBOL, 2009) comme suit:

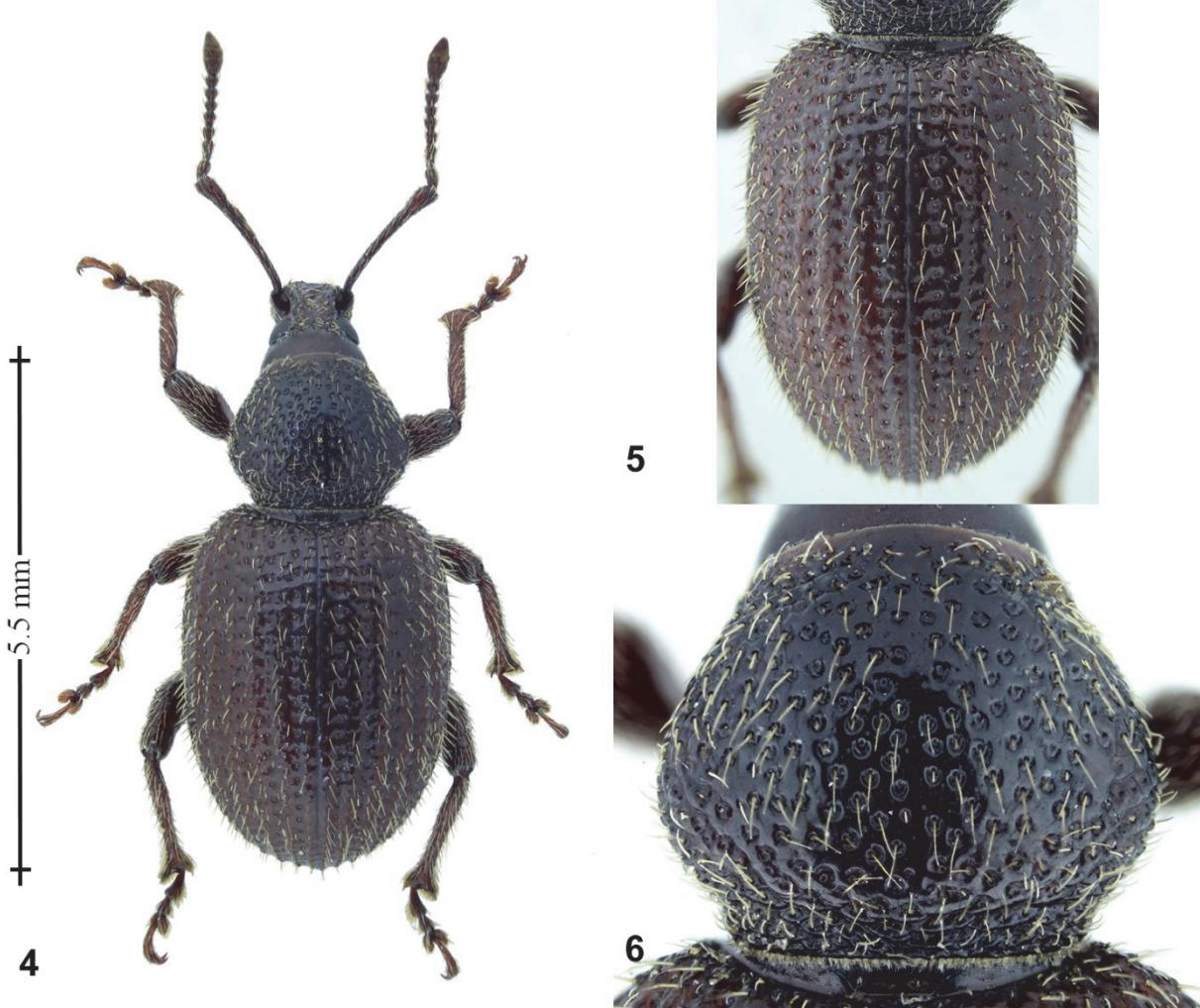


Figs 1-3. *Otiorhynchus (Arammichnus) cribricollis* Gyllenhal, 1834 (West-Vlaanderen, Oostende, Mariakerkeplein, 17.X.2017, battage de *Ligustrum* sp., leg. A. Drumont & H. Raemdonck, RBINS). 1: vue dorsale, habitus; 2: élytres, vue dorsale, gros plan; 3: pronotum, vue dorsale, gros plan (Photos David Ignace).

1. Elytres plus allongés avec des poils clairsemés, faiblement soulevés et légèrement squamuleux par endroit (Fig. 2). Prothorax régulièrement arrondi latéralement, faiblement resserré à la base (Fig. 3). Long: 6,2 à 7,8 mm *O. cribricollis* Gyllenhal, 1834
- Elytres plus courts avec de longs poils fins, serrés, semi-dressés (Fig. 5). Prothorax nettement arrondi latéralement et légèrement anguleux vers le milieu, plus fortement resserré à la base (Fig. 6). Long: 5,3 à 7,5 mm *O. indefinitus* Reitter, 1912

MATÉRIEL ÉTUDIÉ: West-Vlaanderen: Den Haan, 22.IX.2002, leg. J. Schmit, sous une souche de bois, dans une zone de forêt et de dunes près de la piste royale et de la Driftweg, entre de Haan et Vosseslag, 1 exemplaire (RBINS); Oostende, Mariakerkeplein, 17.X.2017, battage de *Ligustrum* sp., leg. A. Drumont & H. Raemdonck, 2 exemplaires (CHR & RBINS). Hainaut: Mons, grand place, VII.2016 (CMD).

COMMENTAIRES: Plusieurs exemplaires d'*Otiorhynchus cribricollis* ont donc été récoltés en Belgique (en 2002 et plus récemment en 2016 et 2017), aussi bien en Wallonie qu'en Flandre à la côte. La présence de cette espèce migrante sur le territoire était pressentie puisque présente dans les pays limitrophes. Dans le présent article, les auteurs n'ont pas voulu signaler ce taxon comme nouveau pour la faune belge car il est mentionné de Belgique dans différents articles et notamment dans le « Catalogue of Palaearctic Coleoptera » (LÖBL & SMETANA, 2013), sur le site de Fauna europaea (ALONSO-ZARAZAGA, 2017) et dans l'ouvrage coopératif du catalogue des coléoptères paléarctiques Curculionoidea (ALONSO-ZARASAGA *et al.*, 2017). Toutefois, ces citations ne sont accompagnées



Figs 4-6. *Otiorhynchus (Arammichnus) indefinitus* Reitter, 1912 (Hainaut, Luttre, rue de Liberchies, 24.VII.2016, leg. P. Limbourg & D. Ignace, CDI). 4: vue dorsale, habitus; 5: élytres, vue dorsale, gros plan; 6: pronotum, vue dorsale, gros plan (Photos David Ignace).

d'aucun détail sur la collecte de l'espèce d'*O. cibricollis* en Belgique, et toutes les collections de Belgique que nous avons pu examiner, qu'elles soient publiques ou privées, ne contiennent pas de spécimens de cette espèce. Il s'agit donc ici de la confirmation d'*O. cibricollis* pour notre territoire et sa présence à la côte belge pourrait s'expliquer par la proximité des ports d'Oostende et de Zeebrugge. L'exemplaire de Mons fut collecté après le marché aux fleurs et provient certainement de la marchandise d'un maraîcher.

***Otiorhynchus (Arammichnus) indefinitus* Reitter, 1912**
(Figs 4-6)

Otiorhynchus indefinitus Reitter, 1912 [synonyme *O. dieckmanni* Magnano, 1979 (LÖBL & SMETANA, 2013)] est une espèce polyphage signalée notamment sur divers *Rubus* L., *Philadelphus* L., *Aegopodium* L., *Plantago* L., *Taraxacum* Wiggers, *Trifolium* L., *Dactylis* L., *Ligustrum* L.

En Europe, l'espèce est présente en Allemagne, en Italie, dans les îles Britanniques, en Suisse, en Suède et dans l'extrême sud-est de la France (ROUAULT, 2014).

L'espèce fut récemment signalée pour la première fois en 2013 sur le territoire de la Région de Bruxelles-Capitale à Anderlecht.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ: **Hainaut**, Luttre, rue de Liberchies, 21.VII.2016, battage de *Ligustrum sp.*, leg. P. Limbourg, 1 exemplaire (PCPL); idem, 24.VII.2016, leg. P. Limbourg & D. Ignace, 6 exemplaires (3 exemplaires, CDI & 3 exemplaires, PCPL).

COMMENTAIRES: Il s'agit de la première capture de l'espèce *indefinitus* pour la Wallonie, collecte qui confirme bien sa présence sur notre territoire. Il est à souligner que l'espèce n'est pas signalée de Belgique dans l'ouvrage coopératif du catalogue des coléoptères paléarctiques Curculionoidea (ALONSO-ZARASAGA *et al.*, 2017).

***Otiorhynchus (Clypeotiorhynchus) crataegi* Germar, 1824**
(Fig. 7)

Otiorhynchus crataegi Germar, 1824 est une espèce polyphage présente en Europe et en Asie, signalée notamment sur divers *Crataegus* L., *Ligustrum* L., *Syringa* L., *Lonicera* L., *Fraxinus* L., *Viburnum* L., *Berberis* L., *Cornus* L., *Colutea* L., *Persicaria* L., *Symporicarpos* Duhamel, *Cotoneaster* Medik, *Vitis* L., etc.

L'espèce fut récemment signalée en 2012 sur le territoire dans la province du Brabant flamand à Steenokkerzeel, puis en 2014 dans la province de Namur à Maizeret. Plus récemment, en 2015, l'espèce fut collectée dans la région de Bruxelles-Capitale à Auderghem et en grand nombre à Jette (DRUMONT *et al.*, 2016), ainsi que dans la province de Flandre-Occidentale à Wevelgem.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ: **Vlaams-Brabant**: Dilbeek, Snijbos, 20.IV.2018, à vue, leg. L. Dahan, 4 exemplaires (LDC & RBINS); Dilbeek, Brusselstraat, parking du magasin Dreamland, 9.VI.2018, au battage de *Ligustrum sp.*, leg. A. & L. Drumont, 2 exemplaires (ADC & RBINS); idem, 16.VI.2018, 3 exemplaires (ADC & HRC); Strombeek-Bever, Bergdal, 22.VI.2016, battage d'un petit plant de *Lonicera sp.*, leg. A. Drumont & L. Chrétien, 4 exemplaires (RBINS: 2 exemplaires, CMD: 1 exemplaire & CHR: 1 exemplaire). **Région de Bruxelles-Capitale**: Jette, Clos Tom et Jerry, mars-décembre 2016, environ 60 exemplaires observés; idem, février-décembre 2017, environ 80 exemplaires observés.

COMMENTAIRES: La collecte d'*O. crataegi* à Dilbeek et à Strombeek-Bever complète la distribution de l'espèce en périphérie de la région de Bruxelles-Capitale et souligne son intérêt pour les plantes du genre *Lonicera* sur laquelle la présence du charançon est plus facile à mettre en évidence. La population mise en évidence dans les jardins de Jette en 2015 (cf. DRUMONT *et al.*, 2016) est toujours bien établie avec de nombreux exemplaires observés pratiquement tout au long de l'année et ce, tant en 2016, en 2017 ainsi qu'en 2018 (un premier exemplaire collecté dès le 25 janvier et une cinquantaine d'exemplaires récoltés début juin dans le Clos Tom et Jerry).

***Otiorhynchus (Otiorhynchus) aurifer* Boheman, 1842**
(Fig. 8)

Otiorhynchus aurifer Boheman, 1842 est une espèce polyphage signalée notamment sur divers *Hedera* L., *Lonicera* L., *Ligustrum* L., *Ilex* L., *Prunus laurocerasus* L., etc.

L'espèce fut signalée pour la première fois en 1999 de la province du Brabant wallon à Tubize, ensuite en 2003 de la province de Namur à Malonne, puis en 2012 de la province du Hainaut à Courcelles (DELBOL, 2010; LIMBOURG *et al.*, 2014). Plus récemment, en 2015, l'espèce fut collectée dans la région de Bruxelles-capitale à Auderghem et en grand nombre à Jette (DRUMONT *et al.*, 2016).

MATÉRIEL ÉTUDIÉ: **West-Vlaanderen**: Oostende, Mariakerkeplein, 12.VIII.2017, battage de *Ligustrum sp.*, leg. A., H. & L. Drumont, 1 exemplaire (ADC); idem, 19.VIII.2017, 1 exemplaire (ADC); idem, 17.X.2017, battage de *Ligustrum sp.*, leg. A. Drumont & H. Raemdonck, 20 exemplaires (CHR: 4 exemplaires, CMD: 2 exemplaires & RBINS: 14 exemplaires); Oostende, Koninginnenhof, speelplein, 19.VIII.2017, dans un château gonflable bordant une haie de *Ligustrum sp.* présentant des traces de dégâts d'*Otiorhynchus*, leg. L. Drumont, 1 exemplaire (ADC). **Vlaams-Brabant**: Wemmel, Steenweg op Merchtem, 10.VI.2018, au battage de *Skimmia japonica* plantées

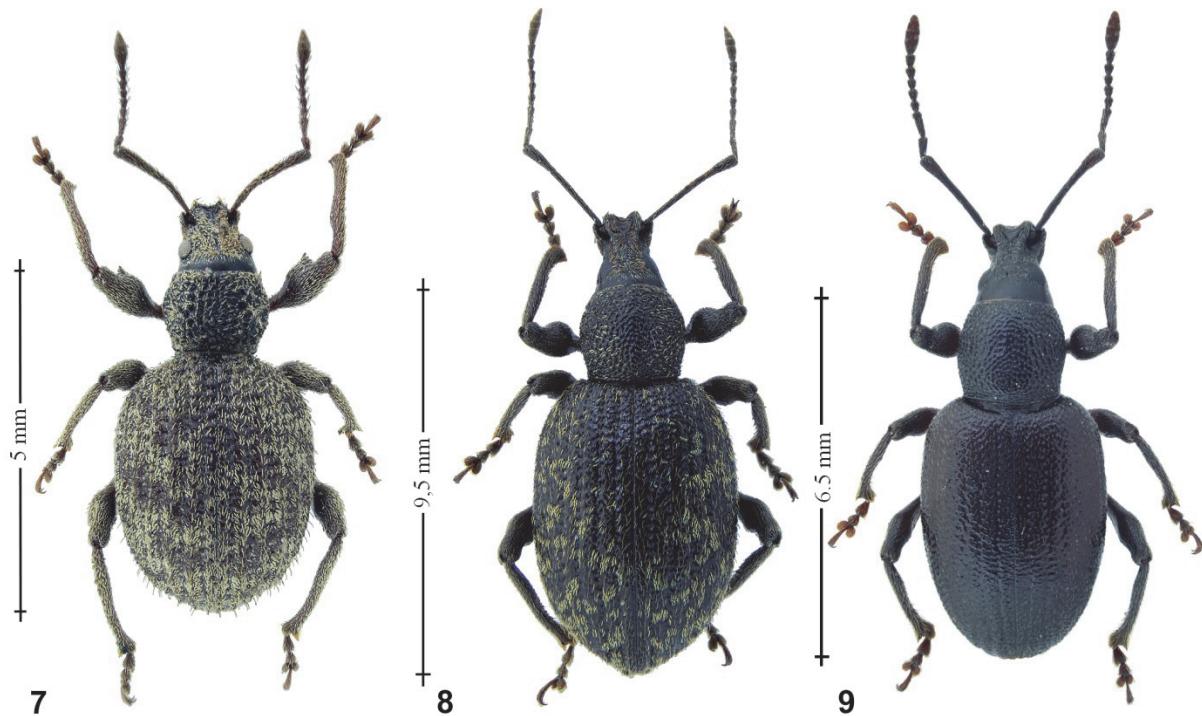


Fig. 7. *Otiorhynchus (Clypeotiorhynchus) crataegi* Germar, 1824 (Région de Bruxelles-Capitale, Jette, Clos Tom et Jerry, 11.V.2016, CDI): habitus, vue dorsale.

Fig. 8. *Otiorhynchus (Otiorhynchus) aurifer* Boheman, 1843 (Région de Bruxelles-Capitale, Jette, Clos Tom et Jerry, 11.V.2016, CDI): habitus, vue dorsale.

Fig. 9. *Otiorhynchus (Otiorhynchus) meridionalis* Gyllenhal, 1834 (Hainaut, Courcelles, 17.VII.2016, au battage de *Ligustrum sp.*, leg. P. Limbourg (CDI). (Photos David Ignace).

en bac par la commune, leg. A. & L. Drumont, 1 exemplaire (ADC). **Région de Bruxelles-Capitale:** Jette, Clos Tom et Jerry, mars-décembre 2016, nombreux exemplaires observés > 100 exemplaires principalement sur *Ligustrum* mais aussi une vingtaine d'exemplaires sur *Fraxinus ornus* L., 1753); même localité mars-décembre 2017, très nombreux exemplaires observés (> 300 exemplaires); Ixelles, rue Vautier, 04.VII.2016, leg. P. Limbourg, 7 exemplaires sur *Jasminum officinale* L., 1753 (PCPL: 5 exemplaires, CGM: 2 exemplaires).

COMMENTAIRES: *O. aurifer* est ici mentionnée pour la première fois de Flandre le long de la côte (province de West-Vlaanderen) et aux abords de la région Bruxelloise (province de Vlaams-Brabant), ainsi que d'une autre localité située au centre de la région de Bruxelles-Capitale, toutes en milieu urbain. La population mise en évidence en région de Bruxelles-Capitale dans les jardins de Jette (cf. DRUMONT *et al.*, 2016) est toujours bien établie avec de nombreux exemplaires observés pratiquement tout au long de l'année et ce, tant en 2016 qu'en 2017 et 2018. Un prélèvement réalisé ces trois années aux alentours du 10 juin dans un des jardins du clos Tom et Jerry sur 30 mètres de haies de *Ligustrum* a permis l'observation de 46 exemplaires d'*O. aurifer* en 2016, de 264 exemplaires (pour seulement 4 *O. crataegi*) en 2017, et de 128 exemplaires (pour 42 *O. crataegi*) en 2018. La première observation d'un exemplaire d'*O. aurifer* en 2018 a été effectué le 17 avril.

Il est intéressant de souligner au niveau des plantes-hôtes qu'*O. aurifer* a été collecté en région de Bruxelles-Capitale aussi sur *Fraxinus ornus* L., 1753 (Jette, Clos Tom et Jerry, mai 2016, 20 exemplaires par A. Drumont) et sur *Jasminum officinale* L., 1753 (Ixelles, rue Vautier, 04.VII.2016, 7 exemplaires par P. Limbourg). Le charançon a aussi été découvert à Wemmel sur *Skimmia japonica* Thunberg, 1783. Ces trois plantes sont donc à rajouter à la liste de celles susceptibles d'être attaquées par *O. aurifer*. Sa présence en nombre sur des frênes avait déjà été signalée du nord de la Sicile par DU CHÂTENET (2014).

Otiorhynchus (Otiorhynchus) meridionalis Gyllenhal, 1834
(Fig. 9)

Otiorhynchus meridionalis Gyllenhal, 1834 est une espèce polyphage signalée notamment sur divers *Cotoneaster* Medik, *Euonymus* L., *Forsythia* Vahl., *Syringa vulgaris* L., *Ligustrum ovalifolium* Hassk. et dans les cultures horticoles sur *Fragaria* L., *Lactuca sativa* L., *Malus sylvestris* subsp. *mitis* Mansf.

L'espèce fut signalée pour la première fois en 2003 de la province du Luxembourg à Heinsch, puis de la province de Liège en 2008 à Huy.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ: **West-Vlaanderen:** Oostende, Mariakerkeplein, 19.VIII.2017, battage de *Ligustrum sp.*, leg. A., H. & L. Drumont, 1 exemplaire (ADC); idem, 17.X.2017, battage de *Ligustrum sp.*, leg. A. Drumont & H. Raemdonck, 3 exemplaires (CHR, 1 exemplaire & RBINS, 2 exemplaires).

Vlaams-Brabant: Grimbergen, Meeuwenlaan, 28.VI.2016, battage de *Ligustrum sp.*, leg. A. Drumont, 2 exemplaires (CHR & PCPL). **Région de Bruxelles-Capitale:** Neder-Over-Hembeek, sans plus de précisions, 14.VII.2016, leg. membres du personnel de la ville de Bruxelles, 5 exemplaires (CDI & RBINS). **Hainaut:** Courcelles, 15.VII.2016, leg. P. Limbourg, 1 exemplaire trouvé mort au pied d'une haie de *Ligustrum*; même localité, 17.VII.2016, au battage de *Ligustrum sp.*, leg. D. Ignace & P. Limbourg, 2 exemplaires (CDI & PCPL).

COMMENTAIRES: *O. meridionalis* est ici mentionnée pour la première fois de Flandre aussi bien de la côte (province de West-Vlaanderen) que de la périphérie de Bruxelles (province de Vlaams-Brabant), ainsi que de la région de Bruxelles-Capitale. En Wallonie, l'espèce est maintenant connue des provinces du Hainaut, de Liège et du Luxembourg.

Conclusions

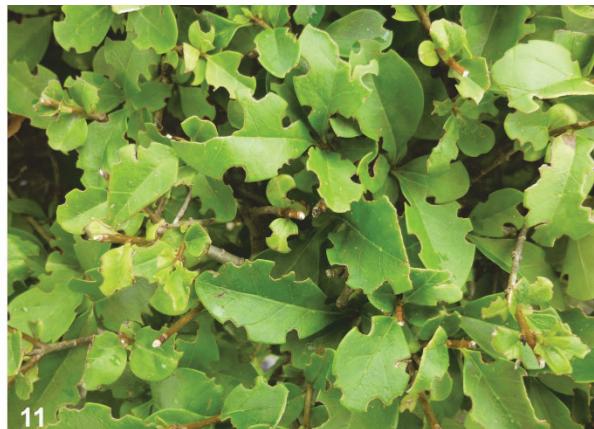
Les données présentées dans cette note pour plusieurs espèces invasives d'*Otiorhynchus* démontrent que notre connaissance de ces espèces est encore parcellaire pour notre territoire. Cette méconnaissance peut s'exercer soit au niveau du nombre d'espèces recensées jusqu'à maintenant, soit par rapport à la distribution des espèces déjà connues en Belgique. Il est également possible que ces espèces soient en train d'étendre leur distribution dans notre pays. Dans les deux cas, en milieu urbain, l'examen rapide de massifs de plantes décoratives souvent utilisées pour l'aménagement des espaces verts ou des jardins telles que les *Ligustrum* et les *Lonicera* permettrait de combler en partie ces lacunes. A contrario, en milieu naturel, la récolte d'*Otiorhynchus* se cantonnera aux espèces indigènes plus rares à observer.

En effet, les *Otiorhynchus* laissent sur ces plantes des traces d'alimentation caractéristiques et typiques en forme de fer à cheval. Comme ces plantes présentent un feuillage persistant, il est aisément de remarquer les dégâts de ces charançons, de localiser ces populations et d'organiser ainsi une collecte de spécimens en temps voulu. Ce fut le cas notamment pour le site de la Mariakerkeplein à Ostende (Photo 10) où des traces de morsures attribuables à des *Otiorhynchus* (Photo 11) ont été mises en évidence début août lors d'une kermesse où la collecte au milieu de personnes était assez difficile. Un exemplaire d'*O. aurifer* avait pu toutefois y être rencontré en secouant les branches de *Ligustrum*. Un second passage rapide le 19 août avait, quant à lui, entraîné la collecte d'un exemplaire d'*O. meridionalis* et d'un exemplaire d'*O. aurifer*. Une collecte organisée plus au calme sur le même site en octobre a permis cette fois d'y recenser simultanément 4 espèces du genre [*O. armadillo* (Rossi, 1792), *O. aurifer*, *O. cribricollis* et *O. meridionalis*].

La liste des plantes-hôtes à surveiller ne se limite bien sûr pas qu'aux *Ligustrum* et aux *Lonicera* mais peut être étendue à tout végétal examiné sur lequel des dégâts en forme de fer à cheval témoignent avec certitude de la présence d'*Otiorhynchus*. C'est ainsi que pour la première fois en Belgique, l'utilisation de *Fraxinus ornus* L., 1753, *Skimmia japonica* Thunberg, 1783 et de *Jasminum officinale* L., 1753 pour son alimentation par *O. aurifer* a été recensée autour et en région de Bruxelles-Capitale.



10



11

Fig. 10. Vue de haies de *Ligustrum* sp. échantillonnées (West-Vlaanderen, Oostende, Mariakerkeplein, 19.VII.2017).

Fig. 11. Dégâts d'*Otiorhynchus* spp. sur feuillage de *Ligustrum* sp. (West-Vlaanderen, Oostende, Mariakerkeplein, 19.VII.2017). (Photos Alain Drumont).

Le suivi durant trois ans (2015-2017) des populations d'*O. aurifer* et d'*O. crataegi* dans les jardins de Jette à Bruxelles permet de montrer que ces espèces y sont toujours bien présentes et avec des effectifs stables ou en légère augmentation. Ce suivi sera maintenu durant les années suivantes.

Remerciements

Nous tenons à remercier sincèrement MM. Jean Vermander, Youri Rouge et Hernando Silva Montenegro (Université Libre de Bruxelles) du Jardin Botanique Jean Massart situé à Auderghem en région de Bruxelles-Capitale pour la détermination des plantes des genres *Fraxinus*, *Jasminus* et *Skimmia* mentionnés dans cette note.

Bibliographie

- ALONSO-ZARAZAGA M.A., 2017. - Curculionoidea, Fauna Europaea version 2017.06, <https://fauna-eu.org>. (Date de consultation 28.V.2018).
- ALONSO-ZARAZAGA M.A., BARRIOS H., BOROVEC R., BOUCHARD P., CALDARA R., COLONNELLI E., GÜLTEKIN L., HLAVÁ P., KOROTYAEV B., LYAL C.H.C., MACHADO A., MEREGALLI M., PIEROTTI H., REN L., SÁNCHEZ-RUIZ M., SFORZI A., SILFVERBERG H., SKUHROVEC J., TRÝZNA M., VELÁZQUEZ DE CASTRO A.J. & YUNAKOV N.N., 2014. - *Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionoidea. Monografías electrónicas SEA 8*. Sociedad Entomológica Aragonesa S.E.A., Zaragoza (Spain), November 2, 2017, 729 pp.
- DU CHATENET G., 2014. - *Coléoptères phytophages d'Europe, volume III – Anthribidae, Bruchidae, Curculionidae Entiminae*, 1^{re} partie. N.A.P. éditions, Verrières-le-Buisson, France, 441 pp.
- DELBOL M., 2008-2018. - Catalogue des Curculionoidea de Belgique (on-line). www.curculionidae.be. (Date d'accès: 27.V.2018).
- DELBOL M., 2009 (2010). - Les *Otiorhynchini* de Belgique (Curculionidae: Entiminae). *Faunistic Entomology*, 62 (4): 139–152.
- DELBOL M., 2013. - Catalogue des Curculionoidea de Belgique (Coleoptera: Polyphaga). *Belgian journal of entomology*, 13: 1–95.
- DRUMONT A., LIMBOURG P., RAEMDONCK H., DELBOL M., DEKUIJPER C., DAHAN L., BAUGNEE J.-Y. & GROOTAERT P., 2016. - Contribution à l'étude des *Otiorhynchus* Germar, 1822 de la Région de Bruxelles-Capitale et note sur l'espèce invasive *O. crataegi* Germar, 1824 (Coleoptera: Curculionidae). *Bulletin S.R.B.E./K.B.V.E.*, 152: 51–61.
- LIMBOURG P., DELEDICQUE R. & LEMPEREUR J.-M., 2014. - Note sur quelques espèces intéressantes de Curculionidae de Belgique (Coleoptera: Curculionidae). *Bulletin S.R.B.E./K.B.V.E.*, 150: 15–21.
- LÖBL I. & SMETANA H., 2013. - *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 8. Curculionoidea II*. Eds Löbl I. & Smetana A., Apollo Books, Stenstrup, Denmark, 700 pp.
- ROUAULT E., 2014. - Tribu *Otiorhynchini* Schoenherr, 1823 [pp. 695–700]. In: TRONQUET M., *Catalogue des Coléoptères de France*. Association Roussillonnaise d'Entomologie, Perpignan, 1052 pp.