

Découverte de *Dasytes croceipes* Kiesenwetter 1866 en Belgique (Coleoptera, Cleroidea, Melyridae, Dasytinae)

Jean Fagot⁽¹⁾ & Louna Jushpe⁽²⁾

¹Collaborateur scientifique à ULiège, Gembloux Agro-Bio Tech, Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive (Prof. Frédéric Francis). Passage des Déportés 2, B-5030 Gembloux (Belgique).

E-mail: jean.fagot@uliege.be.

Correspondance personnelle: Route du Moulin de Dison 74, B-4845 Jalhay (Belgique).

E-mail: jean.fagot@gmail.com

²Avenue de Broqueville 50, B-1200 Woluwe-Saint-Lambert (Belgique).

E-mail: jushpelouna@gmail.com.

Reçu le 14 septembre 2026, accepté le 08 octobre 2026 et mis en ligne le 12 octobre 2026.

Résumé

Lors d'une campagne de piégeage en 2026, *Dasytes croceipes* Kiesenwetter 1866 fut découverte au printemps dans un parc de la capitale belge. Il s'agit d'une première pour le pays et c'est l'une des plus nordiques connues. Nous décrivons le lieu de capture de ce Dasytinae et présentons quelques considérations sur son aire de distribution et son éthologie.

Mots-clés : Cleroidea, Melyridae, Dasytinae, climat, espèce exotique, Belgique

Abstract

During a trapping campaign in 2026, *Dasytes croceipes* Kiesenwetter 1866 was discovered in the spring in a park in the Belgian capital. This is the first occurrence of the species in the country and one of the northernmost known. We describe the capture site and discuss its distribution and ethology.

Keywords: Cleroidea, Melyridae, Dasytinae, climate, alien species, Belgium

Acronymes :

Gbx Gembloux Agro-Bio Tech, ULiège, Gembloux.

ULiège Université de Liège, Liège.

INTRODUCTION

La découverte de *Dasytes croceipes* Kiesenwetter 1866 a été réalisée lors de la réalisation du mémoire de fin d'études de Louna Jushpe en vue de l'obtention du titre de Bioingénieur en sciences et technologies de l'environnement à Gembloux Agro-Bio Tech (Université de Liège).

Suite à la confirmation du déclin des insectes (Hallmann et al., 2017 ; IPBES), désormais indiscutable, une campagne de piégeage a été réalisée en 2026 dans divers espaces sélectionnés selon un gradient allant de la nature à l'urbanisation. L'objectif était d'évaluer la situation et de proposer des actions en faveur des arthropodes. Les différents sites sont : une bande fleurie en terre de culture (Gembloux), un jardin aménagé et dédié à l'étude des insectes en milieu rural (Insectarium Hexapoda, Grand-Axhe), un parc urbain aménagé en faveur de la biodiversité (Parc Jean-Félix Hap, Etterbeek) et un second parc urbain à vocation écologique (Parc Crousse, Woluwe-Saint-Pierre).

Le piégeage a été réalisé à l'aide de bacs jaunes et de pièges à fosses. Une recherche active au filet fauchoir tout au long de la campagne complétait le dispositif. Lors de l'analyse des résultats, l'accent a été mis sur les Coléoptères pollinisateurs, à savoir : les Cantharidae, Cerambycidae, Chrysomelidae, Coccinellidae, Malachiidae, Melyridae et Oedemeridae.

Lors de cette campagne, une nouvelle espèce de Melyridae fut découverte à Bruxelles dans le Parc Jean-Félix Hap. Quatre exemplaires de *Dasytes croceipes* furent récoltés, trois via des bacs colorés et un via un piège à fosse.

Parmi les Melyridae, et jusqu'à ce jour, la Belgique comptait 9 espèces dans la sous-famille des Dasytinae dont 6 du genre *Dasytes* (Fagot, 2024 ; Libert & Fagot, 2025 ; Thomas *et al.*, 2025).

LE PARC JEAN-FELIX HAP

Le parc, d'une superficie de 1,19 ha, est situé à Etterbeek, dans un quartier densément peuplé (**Figure 1**), et dissimulé derrière un mur d'enceinte (**Figure 2**). Ce jardin est réputé pour être le plus beau parc de la commune. Il offre aux visiteurs le calme bienfaisant de son environnement apaisant en milieu urbain, la beauté de son aménagement paysager mais également, depuis peu, un espace écologique didactique. En effet, au lieu des pelouses traditionnelles, ce jardin est riche de végétaux divers permettant à la biodiversité potentielle de s'exprimer. Le Broebelaer, un affluent du Maelbeek, y prend sa source et alimente un petit étang près d'un château de briques et de pierres blanches.

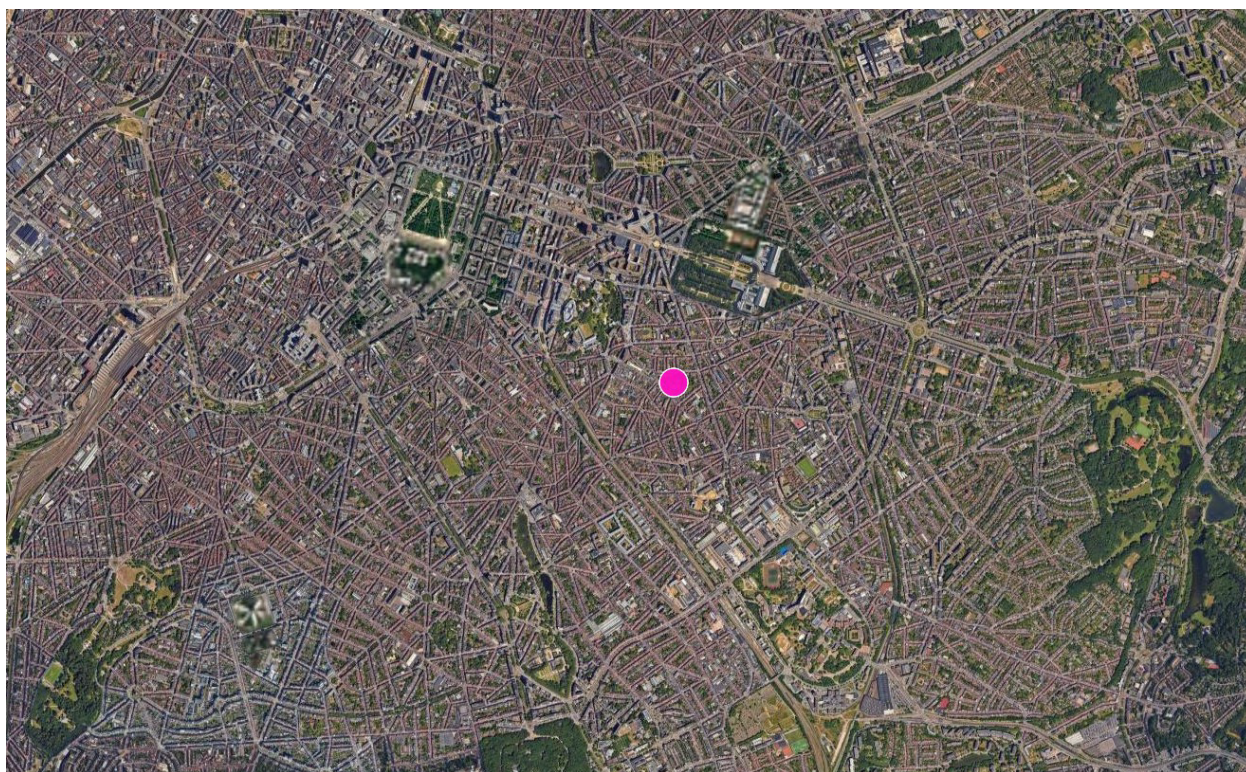


Figure 1 : Situation du Parc Jean-Félix Hap dans son environnement citadin.

Historiquement, c'est le brasseur Albert-Joseph Hap qui acheta le terrain lorsqu'il devint bourgmestre d'Etterbeek en 1804. Un mur d'enceinte est alors édifié pour protéger le bien de l'environnement citadin (Gardens-Brussels, 2026). La passion du jardinage s'est transmise de génération en génération et Jean-Félix, le dernier de la lignée, comme ses prédécesseurs, plante, redessine et transforme son héritage. En 1959, il ouvre le jardin au public mais exclusivement aux personnes âgées ! Onze ans plus tard, l'accès est élargi à l'ensemble de la population mais

seulement pendant la belle saison. En échange, la Commune d’Etterbeek assure l’entretien et le gardiennage. Mort sans descendance, Jean-Félix Hap lègue sa propriété à la commune en 1988.



Figure 2 : Un aspect du Parc Jean-Félix Hap (20 août 2026). ©Jean Fagot.

La structure paysagère du parc, la présence de dix arbres classés comme « arbres remarquables » et le fait que cet îlot de verdure soit pratiquement le seul d’un tel intérêt scientifique et esthétique au cœur de la commune d’Etterbeek lui valurent son classement le 29 juin 2000 par arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale (2076-0008/1) sur avis la Commission royale des Monuments et des Sites.



Figure 3 : Localisation des points de piégeage dans le Parc J.-F. Hap. ©Louna Jushpe.

À proximité de l’endroit où les *D. croceipes* ont été piégés (**Figure 3**, points 2 et 3), on note la présence de diverses plantes à fleurs dont, entre autres, *Caltha palustris*, *Iris* sp., *Mentha aquatica*,

Symphytum officinale, *Geranium dissectum*, *Ranunculus acris*, *Rumex* spp., *Lythrum salicaria*, *Filipendula ulmaria*, *Dipsacus fullonum*, *Cirsium* spp. ou encore *Calystegia sepium*. Un arbre dépérissant se dresse également dans le même secteur.

***DASYTES CROCEIPES* KIESENWETTER 1866 – BELG. SP. NOV.**

Syn.: *Dasytes cruralis* Mulsant & Rey 1968. (Figure 4)

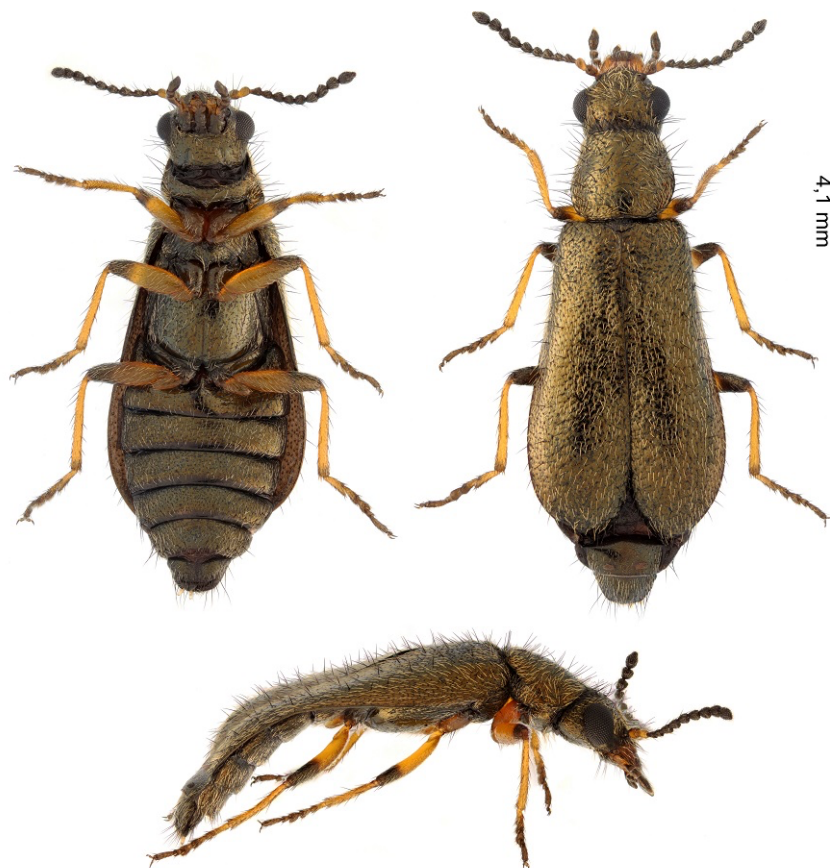


Figure 4 : Illustration de *Dasytes croceipes* Kiesenwetter 1866 issue de Galerie-Insecte (© Emmanuel Gay).

MATÉRIEL EXAMINÉ

Région de Bruxelles-Capitale : • 3 ex., 24-28.V.2026, Parc Jean-Félix Hap (Etterbeek, Bruxelles), dans un jardin public, leg. L. Jushpe, coll. J. Fagot in Gbx (1 ex. bac coloré, figure 3, point 2 ; 1 ex. piège à fosse, figure 3, point 2 ; 1 ex. bac coloré, figure 3, point 3) ; • 1 ex., 28.V-4.VI.2026, idem (bac coloré, figure 3, point 2).

Le spécimen issu du piège à fosse au point 2 a perdu son abdomen et semble avoir été parasité. Il en est de même pour un des deux spécimens pris au point 2 via un bac coloré, bien qu'entier. Les deux autres individus sont apparemment indemnes.

Dans le catalogue des coléoptères de France (Constantin, 2024), on peut lire :

« *croceipes* Kiesenwetter, 1866: Fr. mérid. : Pyr.-Or., Hérault, B.-d.-Rhône., Var, Corse. Ita. Sept., Sardaigne, Esp., Maghreb ».

Cette distribution est confirmée par Mayor (2007) ou par Bahillo de la Puebla *et al.* (2026). On peut aussi ajouter une découverte récente en Angleterre (Hodge, 2024).

Son aire de distribution en Europe est relativement limitée mais semble montrer une tendance à l'expansion. L'espèce est, à l'évidence, une espèce méridionale. Coache (2001) la cite des Alpes-de-Haute-Provence et Ponel (2006) du Var où elle est commune. Elle est également présente dans les Pyrénées-Orientales (Ponel, *in litt.*, *in* Rogé (2007)). En consultant la littérature et les plateformes de science participative (ARB, GBIF et iNaturalist), on peut constater que *Dasytes croceipes* a déjà été repérée en bordure atlantique (Rogé, 2007) ainsi que assez haut au nord : la région parisienne (161 observations de 2013 à 2026), Le Havre (.V.2025), Amiens (8.V.2025), Strasbourg (29.IV.2026), Metz (2020, 2021) et plus près de la Belgique, Lille (23.V.2023 et 4.VI.2024). Elle est même connue à Londres depuis peu (de 2023 à 2026) (Hodge, 2024).

Dasytes croceipes est floricole au stade adulte, pollinivore comme la plupart des Dasytinae. Même si, selon les espèces, les Dasytinae sont attirés soit par des herbacées, soit par des ligneux, la larve aurait plutôt tendance à vivre aux dépens du bois mort. Or, bien que le Parc Jean-Félix Hap soit peu « entretenu », il n'offre pas beaucoup de ce matériau.

CONCLUSIONS

La découverte de *Dasytes croceipes* Kiesenwetter, 1866 constitue une première donnée pour la faune belge et contribue à actualiser la connaissance des Dasytinae du pays. Au-delà de son intérêt faunistique national, cette observation s'inscrit dans un contexte européen marqué par la présence récente de l'espèce dans plusieurs régions situées au nord-ouest de son aire traditionnellement connue. Les quatre exemplaires récoltés dans un parc urbain bruxellois ne permettent toutefois pas, à ce stade, de préciser son statut en Belgique ni les modalités de son arrivée. Ils soulignent en revanche l'importance de poursuivre les inventaires entomologiques, y compris dans les espaces verts urbains, afin de mieux documenter les modifications faunistiques en cours.

Force est de constater que le paysage entomologique change. Cette année, nous avons pu annoncer l'arrivée de plusieurs nouvelles espèces de Chrysomelidae venues enrichir la faune entomologique du pays : une altise dans la région de Charleroi, *Chaetocnema tibialis* (Illiger 1807) (Fagot & Limbourg, 2026), deux bruches dans la région liégeoise, *Megabruchidius tonkineus* (Pic 1904) et *Bruchidius pusillus* (Germar 1823) (Fagot *et al.*, en préparation (a)), une seconde altise près de Charleroi et en région bruxelloise, *Longitarsus rutilus* (Illiger 1807) (Fagot *et al.*, en préparation (b)). Et c'est sans prendre en compte les bruches découvertes en 2021 (Bagnée *et al.*, 2021) et bien d'autres encore.

Si pour certaines d'entre elles le processus invasif est clairement identifié, pour d'autres, nous ne pouvons raisonnablement pas ignorer les modifications climatiques de ces dernières années.

REMERCIEMENTS

Cette recherche n'aurait pu être réalisée sans les autorisations d'accès et de capture de la part de Bruxelles Environnement et de l'insectarium Hexapoda – Jean Leclercq. Nous les en remercions chaleureusement.

Nous tenons également à remercier le professeur Frédéric Francis pour l'heureuse fortune qu'il a eue d'initier la recherche conduisant à cette découverte. Nous associons à notre gratitude Monsieur Albert Dupuis, gardien du Parc J.-F. Hap, qui a participé de près aux récoltes et pris soin du matériel disposé sur le terrain.

BIBLIOGRAPHIE

ARB, 2026. <https://geonature.arb-idf.fr/atlas/espece/223229>. Consulté le 15 août 2026.

- Baugnée J.-Y., Drumont A., Fagot J. & Ignace D., 2021. *Bruchidius imbricornis* (Panzer, 1795), *Bruchus occidentalis* Lukjanovitch & Ter-Minassian, 1957 et *Bruchus brachialis* Fåhræus, 1839 nouveaux pour la faune belge et données récentes de *Bruchidius siliquastri* Delobel, 2007 (Coleoptera: Chrysomelidae, Bruchinae). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 157(1), 34-53.
- Bahillo de la Puebla P. & López-Cólon J.I., 2026. Los *Dasytes* Paykul, 1799 y *Enodius* Laporte de Castelnau, 1838 de la península ibérica e Islas Baleares (Coleoptera, Melyridae, Dasytinae). *Heteropterus Revista de Entomología*, 26(1), 1-86.
- Coache A., 2001. *Les Coléoptères des Alpes de Haute Provence: liste des espèces*. La Brillanne, Inventaire des Coléoptères des Alpes de Haute Provence (ICAFP), 140 p.
- Constantin R., 2024 Dasytidae Laporte de Castelnau, 1840. In: Peslier S. (coord.), 2024. *Catalogue des Coléoptères de France. Edition actualisée en temps réel. Coordonné en 2014-2020 par Marc Tronquet*. Perpignan, Association roussillonnaise d'entomologie, 863 p. Disponible en ligne : <https://r-a-r-e.fr>.
- Fagot J., 2024. Les Bruchinae de la faune belge (Coleoptera Chrysomelidae), catalogue et atlas. Entretiens sur les Chrysomelidae de Belgique et des régions limitrophes 20. *Entomologie Faunistique - Faunistic Entomology*, 77, 31-51.
- Fagot J. & Smets K., 2022. *Megabruchidius dorsalis* (Fåhræus, 1839) (Coleoptera, Chrysomelidae, Bruchinae), espèce nouvelle pour la Belgique. Entretiens sur les Chrysomelidae de Belgique et des régions limitrophes 15. *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 158(2), 190-200.
- Fagot J., Baugnée J.-Y., Drumont A & Léonard Ph., en préparation (a). Deux nouvelles bruches découvertes en Belgique : *Megabruchidius tonkineus* (Pic, 1904) et *Bruchidus pusillus* (Germar, 1823) (Coleoptera, Chrysomelidae, Bruchinae). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 162.
- Fagot J., Drumont A., Ignace D. & Limbourg P., en préparation (b). Découverte de *Longitarsus rutilus* (Illiger, 1807) en Belgique (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae, Alticini). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 162.
- Fagot J. & Limbourg P., 2026. Découverte de *Chaetocnema tibialis* (Illiger, 1807) en Belgique (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae, Alticini). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 162(1), 75-80.
- Galerie-insecte, <https://www.galerie-insecte.org/galerie/mapfr.php?tax=Dasytes%20croceipes>. Consulté le 15 août 2026
- Gardens-Brussels. <https://gardens.brussels/fr/espaces-verts/jardin-jean-felix-hap>. Consulté le 15 août 2026.
- GBIF. <https://www.gbif.org/fr/taxon/MZGRQ>. Consulté le 15 août 2026.
- Hallmann C.A., Sorg M., Jongejans E., Siepel H., Hofland N., Schwan H., Stemans W., Müller A., Sumser H., Hörrén T., Goulson D. & de Kroon H., 2017. More than 75 Percent Decline over 27 Years in Total Flying Insect Biomass in Protected Areas. *PLOS ONE* 12 (10): e0185809. Open Access. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185809>.
- Hodge P.J., 2024. *Dasytes croceipes* Kiesenwetter, 1866 (Melyridae, Dasytinae) new to British Isles. *The coleopterist*, 33(1), 6-9.
- iNaturalist. <https://www.inaturalist.org/taxa/890863-Dasytes-croceipes>. Consulté le 15 août 2026.

- IPBES. <https://www.ipbes.dk/en/reports-and-knowledge/international-ipbes>. International IPBES Reports. Consulté le 15 août 2026.
- Libert P.-N. & Fagot J., 2025. Contribution à la connaissance de l'entomofaune d'un village famennien XIII. Byturidae, Phloiophilidae, Trogossitidae, Rhadalidae, Melyridae et Cleridae (Coleoptera: Cleroidea). *Entomologie faunistique - Faunistic Entomology*, **78**, 129-148. <https://popups.uliege.be/2030-6318/index.php?id=6771>.
- Mayor A., 2007. Dasytidae. In: Löble J. & Smetana A., 2007. *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol 4*. Apollo Books Stenstrup.
- Ponel P., 2006. *Tillus pallidipennis* Bielz, 1850, nouveau pour la faune de France. (Coleoptera Cleridae). *L'Entomologiste*, **62**(1-2): 15-17.
- Rogé J., 2007. Présence à Toulouse (Haute-Garonne) de *Dasytes* (*Mesodasytes*) *croceipes* Kiesenwetter, 1865 (Coleoptera Dasytidae). *L'Entomologiste*, **63**(2), 1.
- Thomaes A., Drumont A., Smets K., Crèvecoeur L., Troukens W., Fagot J. & Dekoninck W., 2025. Checklist of the beetles of Belgium (Coleoptera). *Belgian Journal of Entomology*, **158**, 124-134. <http://www.srbe-kbve.be/cm/sites/default/files/publications/BJE/BJE%2>.

(21 réf.)