

***Donacia cinerea* Herbst, 1784 (Coleoptera, Chrysomelidae, Donaciinae) : Première mention pour le département de l'Ardèche (France)**

Cyprien Chirossel¹

Résumé

Cette note rapporte la première mention de *Donacia cinerea* Herbst, 1784 dans le département de l'Ardèche, découverte dans la typhaie bordant un plan d'eau artificiel au sein de l'écocomplexe de Païolive (Berrias-et-Casteljau). Il s'agit d'une donnée intéressante sur le plan biogéographique car cette espèce hygrophile est rare et localisée en contexte méditerranéen.

Mots clés : Ardèche, Païolive, Région méditerranéenne, biogéographie.

***Donacia cinerea* Herbst, 1784 (Coleoptera, Chrysomelidae, Donaciinae): first record in the Ardèche department (France)**

Abstract

This note reports the first record of *Donacia cinerea* Herbst, 1784 in the Ardèche department, discovered in a cattail stand bordering an artificial water body within the Païolive ecocomplex (Berrias-et-Casteljau, France). This record is of biogeographical interest, as this hygrophilous species is rare in a Mediterranean context.

Keywords : Ardèche, Païolive, Mediterranean region, biogeography

1. Introduction

Les Donaciinae constituent une sous-famille des Chrysomelidae étroitement liée aux milieux aquatiques (Borowiec, 1984), au sein de laquelle figure le genre *Donacia* Fabricius, 1775. Celui-ci compte 22 espèces en France d'après le référentiel en ligne ColéoFrance (Peslier & Labetaa, consulté le 03 juin 2026), fondé sur le travail de catalogage coordonné par Tronquet (2024). Parmi ces espèces, cinq sont connues de l'Ardèche (Aberlenc 2011). La découverte de *Donacia cinerea* Herbst, 1784 dans la partie méditerranéenne du département porte ce nombre à six.

2. Ecologie et répartition de *Donacia cinerea*

Donacia cinerea effectue son développement larvaire sous l'eau, essentiellement dans les racines des hélophytes du genre *Typha* L., parfois également

sur *Carex* L. et *Sparganium* L. (Bieńkowski & Orlova-Bieńkowskaja 2003 ; Bukejs 2010). Après la métamorphose en mai-juin, les imagos sont observables sur les feuilles de leur plante-hôte, qu'ils consomment en laissant des traces longitudinales caractéristiques pouvant faciliter leur détection.

D'après les données disponibles dans le GBIF (consulté le 03 juin 2026), l'espèce présente une répartition essentiellement paléarctique occidentale et montre de nettes affinités atlantico-continéntales, avec une extension au sud-ouest de la zone boréale où elle semble bien implantée (Suède et Finlande). Elle est également signalée jusqu'à l'est de la Sibérie, en passant par les Balkans et la Turquie où elle paraît rare, comme dans l'ensemble du bassin méditerranéen (Bal *et al.* 2018 ; Ekiz *et al.* 2020 ; Guskova & Akulov 2016). Dans le tiers sud de la France, les données sont peu nombreuses, avec des mentions ponctuelles dans le Volvestre (Haute-Garonne) et les Préalpes du Sud

1. 4bis rue Jean Jaurès F-34120, Nézignan-l'Evêque. cyprien.chirossel@gmail.com



(Drôme et Alpes-de-Haute-Provence). Le référentiel ColéoFrance (consulté le 03 juin 2026), renseigne également sa présence dans quatre départements du littoral méditerranéen (Aude, Gard, Bouches-du-Rhône et Var). Proche de la limite administrative de l'Ardèche, on peut également souligner une donnée en rive gauche du Rhône au niveau de l'île de la Platière (Isère). L'espèce semble globalement plus répandue dans le nord du pays, bien que localisée et probablement sous-prospectée.

3. Diagnose

La sous-famille des Donaciinae peut s'avérer déroutante pour un œil non averti. En effet, le corps oblong et les antennes relativement longues peuvent de prime abord évoquer les Cerambycidae. Ils s'en distinguent notamment par leur association étroite aux plantes aquatiques ou semi-aquatiques non ligneuses, caractéristique de ce groupe de Chrysomelidae. En ce qui concerne *D. cinerea*, elle fait partie du sous-genre *Donaciella* Reitter, 1920, considéré ici comme valide sur la base des travaux de Bieńkowski et Orlova-Bieńkowskaja (2003) et de Kippenberg (2015). Ce groupe ne compte que deux espèces en France (*Donacia cinerea* et *Donacia tomentosa* Ahrens, 1819), présentant pour critère commun des élytres pubescents. Ces deux taxons se distinguent par les rapports de proportion des articles antennaires : le 3^e est au moins 1,5 fois plus long que le 2nd chez *D. cinerea*, plus court chez *D. tomentosa* (Bordy *et al.* 2012).

Les espèces du genre *Donacia* sont délicates à déterminer sur le terrain, mais une bonne photographie

du recto avec un objectif macro permet généralement d'apprécier les critères diagnostiques nécessaires à une identification au niveau spécifique. La récolte d'au moins un spécimen est toutefois vivement recommandée pour une détermination fiable à la loupe binoculaire.

4. Observations en Ardèche

L'espèce a été observée pour la première fois en Ardèche le 15 mai 2021 lors de prospections opportunistes sur la commune de Berrias-et-Casteljau, dans la typhaie ceinturant la retenue de Cornadon (dite aussi lac de Casteljau ou plan d'eau des Borels) (**Fig. 1**). Cette pièce d'eau est un ouvrage à vocation agricole construit dans les années 1970 pour l'irrigation de la plaine de Jalès.

Un individu mâle (**Fig. 2**) a été prélevé et conservé dans la collection de l'auteur pour confirmer l'identification. Les critères diagnostiques retenus d'après Bordy *et al.* 2012 sont détaillés dans le paragraphe « Diagnose » ci-dessus.

Des prospections complémentaires menées par Jade Costechareire le 24 mai 2026 ont permis de retrouver l'espèce en abondance sur la station. De nombreux individus étaient visibles sur le côté des feuilles de typha exposé au soleil, certains en accouplement (Costechareire, comm. pers.). La station ne semble ainsi pas menacée à court terme. En effet, le niveau du plan d'eau est relativement stable au cours de l'année, limitant le risque d'un assec sévère et prolongé de la typhaie qui tuerait les larves. Le 7 mai 2026, Henri-Pierre Aberlenc et Judith Noyer ont également observé l'espèce sur



Fig. 1 - Station du lac de Casteljau avec typhaie le 26 mai 2026 (Crédit : Jade Costechareire).



Fig. 2 - *Donacia cinerea* ♂ prélevé au bord du lac de Casteljau le 15 mai 2021 (Crédit : Cyprien Chirossel).

l'écocomplexe de Païolive au niveau du ruisseau temporaire de Fontgraze (Saint-Alban-Auriolles), dans des vasques accueillant des *Typha*.

5. Considérations biogéographiques

L'apparente rareté de *D. cinerea* en secteur méditerranéen apporte une certaine originalité à cette découverte au sein de l'écocomplexe de Païolive. Les habitats favorables sont intrinsèquement rares dans cette écorégion marquée par son climat chaud et sec. La perméabilité des substrats dans les systèmes karstiques comme celui de Païolive constitue également un facteur limitant le maintien de zones humides permanentes. La présence de populations bien établies à Berrias-et-Casteljau et à Saint-Alban-Auriolles suggère toutefois que l'espèce pourrait être présente dans d'autres zones humides méditerranéennes, y compris d'origine anthropique, pour peu qu'elles accueillent des peuplements de *Typha*. Des recherches complémentaires mériteraient ainsi d'être menées dans les marais, retenues collinaires, mares, étangs et annexes fluviales du sud de la France afin de mieux préciser la répartition réelle de l'espèce dans cette partie de son aire.

Remerciements : Je tiens à remercier Henri-Pierre Aberlenc pour la confirmation de la détermination et ses compléments, ainsi que Jade Costechareire pour ses observations et photographies et un relecteur anonyme pour sa relecture de l'article.

Références

- Aberlenc H.-P. (2011) – Les coléoptères de l'Ardèche : inventaire commenté des espèces. Version provisoire du 6 septembre 2011, 156 p.
- Bal N., Özdikmen H., Özdamar H. & Kiyak S. (2018) – Rare leaf beetles records for the fauna of Turkey (Chrysomelidae). *Munis Entomology & Zoology*, 13 (2): 441-446.
- Bieńkowski A.O. & Orlova-Bieńkowskaja M.J. (2003) – On the systematics of the subgenus *Donaciella* Reitter, 1920 of the genus *Donacia* Fabricius, 1775, with description of the larva of *Donacia tomentosa* Ahrens, 1810 (Coleoptera: Chrysomelidae: Donaciinae). *Genus*, 14 (1): 59-68.
- Bordy B., Doguet S. & Debreuil M. (2012) – *Les Donaciinae de France (Coleoptera, Chrysomelidae)*. Rutilans et Magellanes. 92 p.
- Borowiec L. (1984) – Zoogeographical study on Donaciinae of the world (Coleoptera, Chrysomelidae). *Polskie Pismo Entomologiczne*, 53 (4): 433–518.
- Bukejs A. (2010) – On latvian *Donaciinae* Kirby, 1837 (Coleoptera: Chrysomelidae). *Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis*, 10 (2): 189-246.
- Ekiz A.N., Geiser E., Gök A. & Kaya Ö.D. (2020) – Donaciinae (Coleoptera: Chrysomelidae) of Turkey: species list and new records. *Aquatic Insects*, 41 (3): 241-253, DOI: 10.1080/01650424.2020.1739312
- GBIF (2026) - *Donacia cinerea* Herbst, 1784.

Consulté le 03 juin 2026 : <https://www.gbif.org/species/159970126>

Guskova E.V. & Akulov E.N. (2016) – The Cryptocephalinae (Coleoptera: Chrysomelidae) of the Mongolian Altai. *Biological Bulletin of Bogdan Chmelnytsky Melitopol State Pedagogical University*, 6 (3): 248-72.

Kippenberg H. (2015) – Structuring of species-rich genera Chrysomelidae, the example of

the genus *Donacia* Fabricius (Coleoptera: Chrysomelidae). *Koleopterologische Rundschau*. 85: 249-282.

Peslier S. & Labetaa A. (2026) – ColéoFrance. Base de données des coléoptères de France. Consulté le 03 juin 2026 : <https://airtable.com/appbp8he39wvIojoT/shrCyIEMDg2fBKQv3/tbla3YW58duS3yyXs>

Tronquet M. [coord.] (2024) – *Catalogue permanent des coléoptères de France*, mars 2024. 321p.



Soumis le 29 juillet 2026

Accepté le 25 août 2026

Publié en ligne (pdf) le 10 septembre 2026