

## Découverte de deux *Polydrusus* (Coleoptera, Curculionidae) nouveaux en Maine-et-Loire : *Polydrusus leucaspis* Boheman, 1840 et *Polydrusus xanthopus* Gyllenhal, 1834

Yann MAUDET<sup>1</sup>

**Mots-clés** –Coleoptera, *Polydrusus*, Maine-et-Loire, découverte

**Résumé** –La présence de deux espèces de *Polydrusus* à répartition méditerranéenne est rapportée suite à la capture de spécimens sur un même site au cœur du Maine-et-Loire.

**Abstract** –Presence of two Mediterranean species of *Polydrusus* is reported following captures of specimens in the same site in the middle of Maine-et-Loire

### Le genre *Polydrusus*

Le genre *Polydrusus* (Curculionidae, Entiminae, Polydrusini) comprend actuellement 32 espèces en France (SCHOTT, 2014) dont 10 sont représentées actuellement dans le département du Maine-et-Loire (MAUDET, 2019). D'aspect proche des espèces du genre *Phyllobius*, elles s'en distinguent notamment par leurs scrobes\* linéaires. Détaillée généralement moyenne (5 mm environ), elles sont bien souvent reconnaissables à leur squamulation verte brillante. Phytophages comme toutes les espèces de la famille, elles sont assez polyphages et s'attaquent à un large éventail d'arbres ou arbustes dont elles dévorent les feuilles.

### Détails des captures

C'est au cours du week-end de prospection du « Grand Défi Biodiversité » organisé par le CPIE Loire Anjou, à Sainte-Gemmes-sur-Loire le 30 juin 2018, que les deux espèces de *Polydrusus* ici présentées ont été capturées. Le site inventorié se compose d'un parc paysager de 7 ha comprenant notamment une prairie, un verger, un bois et un jardin d'agrément. Le tout surplombe la rivière de la Maine qui se jette dans la Loire à quelques encablures de là. L'ensemble est planté de diverses essences plus ou moins indigènes en Maine-et-Loire, dont quatre de chênes (*Quercus ilex* L. 1753; *Quercus robur* L. 1753; *Quercus*

*petraea* Liebl 1784 et *Quercus cerris* L. 1753). C'est au battage de ces derniers que plusieurs spécimens de *Polydrusus* ont été pris, dont 5 appartenant à des espèces indéterminées sur le moment. Après passage sous la loupe binoculaire, les déterminations obtenues furent pour le moins inattendues car les deux espèces semblaient bien loin de leur aire de répartition connue. Nous avons donc souhaité faire confirmer nos conclusions, ce que fit aimablement Laurent Schott, spécialiste du genre.

### Deux espèces inattendues pour le Maine-et-Loire

*Polydrusus leucaspis* Boheman, 1840 (Fig. 1) est donné uniquement de Corse pour la Faune française dans la littérature (HOFFMANN, 1950; LÖBL & SMETANA, 2013; SCHOTT, 2014). Bien que qualifié de « commun » sur l'île de Beauté par Hoffmann, il n'avait plus été mentionné depuis plusieurs années (Schott, comm. pers.). Cependant, sa capture en 2016 sur l'île de Ré par B. Dexheimer laissait déjà entrevoir la possibilité d'une introduction possible sur le continent, aujourd'hui confirmée. L'espèce se capture sur *Quercus petraea* et *Quercus robur* (Hoffmann, 1950). Les spécimens de *Polydrusus leucaspis* ici présentés ont été pris au battage de *Quercus petraea*. Deux femelles et un mâle ont été capturés.

*Polydrusus xanthopus* Gyllenhal, 1834 (Fig. 2) est réputé comme ravageur de l'olivier (*Olea*

\* sorte de strie située de chaque côté de la tête de certains insectes (NDLR)

<sup>1</sup><[yann.maudet@wanadoo.fr](mailto:yann.maudet@wanadoo.fr)>

*europaea* L. 1753) en Espagne (ALVARADO, 2006). En France, il est cité des Pyrénées par Hoffmann (1950) considéré alors comme « très rare », puis « accidentel » pour TEMPERE (1989). Reprise plus récemment par LÖBL & SMETANA (2013), l'espèce n'est pourtant pas mentionnée dans les autres catalogues nationaux (PELLETIER, 2005 et SCHOTT, 2014). En 2016, D. Lessieur et P. Dauphin attestèrent définitivement la présence de l'espèce en France par la capture d'individus en Gironde.

À notre connaissance les données rapportées dans cette note sont les seules depuis cette découverte. *Polydrusus xanthopus* a été capturé au battage d'un *Quercus* non identifié sur le moment, mais sa capture en Gironde sur *Q. cerris* (LESSIEUR & DAUPHIN, 2016) laisse à penser qu'il s'agit de cette espèce ici aussi. Une femelle et un mâle ont été capturés.

## Conclusion

Les chênes hôtes n'ayant pas été récemment plantés sur le site de prospection, la recherche de spécimens durant les prochaines saisons devrait permettre de confirmer la viabilité des populations de ces deux espèces en Maine-et-Loire. En outre, la capture de ces taxons semble bien montrer une expansion des espèces méditerranéennes vers le nord du territoire national. La présence en Maine-et-Loire d'espèces typiquement atlantico-méditerranéennes comme *Auletes tubicen* (Boheman, 1828), *Polydrusus inustus* Germar, 1824 ou *Lasiorhynchites coeruleocephalus* (SCHALLER, 1783) va en ce sens. Nul doute que d'autres observations vont permettre de préciser cette expansion à l'avenir.



Figure 1. *Polydrusus leucaspis*.



Figure 2. *Polydrusus xanthopus*.

Clichés : Y. Maudet

**Remerciements.**-Merci à Laurent Schott pour la confirmation des identifications et la relecture de cet article. Merci aussi aux membres du forum « le monde des insectes » pour leurs conseils avisés. Merci enfin au CPIE Loire Anjou pour ces week-ends de prospections qui sont toujours l'occasion de belles trouvailles.

### Bibliographie

- DEXHEIMERB., 2016.- Note relative à la présence sur l'île de Ré de *Polydrusus (Polydrusus) leucaspis*. Boheman, 1840 (Curculionidae, Entiminae, Polydrusini). *Le Coléoptériste*, **19**(1) : 56.
- GESLIN J. & LACROIX P., 2015.- *Atlas de la flore de Maine-et-Loire, Flore vasculaire*. Naturalia publications, 608 pp.
- HOFFMANN A., 1950.- *Coléoptères Curculionides I*. Faune de France. 52, Paris, FFSSN.
- JIMENEZ N., DURAN ALTISENT J.M., DE LA ROSA A., SERRANO A. & ALVARADO M., 2006.- Contribución al conocimiento de *Polydrusus xanthopus* (Gyllenhal, 1834) (Coleoptera : Curculionidae), otiorrinco verde del olivo, en la provincia de Sevilla. *Boletín de Sanidad Vegetal. Plagas*, **32** (1) : 87-94.
- LÖBL I. & SMETANA H., 2013.- *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 8. Curculionoidea II*. Apollo Books. 700 pp.
- LESSIEUR D.& DAUPHIN P., 2016.- Découverte en Gironde de *Polydrusus xanthopus* Gyllenhal, 1834 (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, Tome **151**, NS**44** (4), 2016 : 371-372.
- MAUDET Y., 2019.- Les Curculionoidea du Maine-et-Loire : état des connaissances. *Anjou Nature*, **6**: 9-19. [http://naturalistesangevins.free.fr/Publications/Maudet\\_2019.pdf](http://naturalistesangevins.free.fr/Publications/Maudet_2019.pdf)
- PELLETIER J., 2005.- Catalogue des Curculionoidea de France. *Revue Biocosme Méditerranéen*, Muséum d'Histoire Naturelle et le Jardin Botanique de la Ville de Nice, **21** (3) : 75-147.
- SCHOTT L., 2014.- Curculionidae Entiminae Polydrusini, p. 707-709. In *Catalogue des Coléoptères de France* (M. Tronquet coord.), Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie, supplément au tome XXIII, 1052 pp.
- TEMPERE G.& PERICART J., 1989.- *Coléoptères Curculionides, IV*. Faune de France, complément. *Féd. fr. Soc. nat.*, Paris. N°74 : 534 pp.
- Site internet CPIE Loire et Mauges (consulté 01 XII 2018) <https://www.cpieloireanjou.fr/wp-content/uploads/2018/09/Liste-esp%C3%A8ces.pdf>