

# Première observation de la punaise prédatrice *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) en région Occitanie (Hemiptera, Reduviidae)

Romain Baghi<sup>1</sup> et Jean-Philippe Maurel<sup>2</sup>

## Résumé

La découverte du rédive *Nagusta goedelii* en région Occitanie, à Toulouse (Haute-Garonne), en février 2017 confirme l'expansion occidentale de cette espèce originaire de l'est du Bassin Méditerranéen.

**Mots clés :** Heteroptera, Réduviidae, Occitanie, hémiptères, punaise prédatrice, Toulouse (France).

## Abstract

The discovery of Assassin bug *Nagusta goedelii* in the French region Occitanie in february 2017 confirms the occidental expansion of this species native from the east of the Mediterranean Basin.

**Keywords :** Heteroptera, Reduviidae, Occitanie, True bugs, Assassin bugs, Toulouse (France).

## Introduction

Nous témoignons ici de la découverte inattendue d'un individu de *Nagusta goedelii* dans un jardin privé, le lundi 6 février 2017 à Toulouse (43° 33' 16.6"N et 1° 28' 17.3"E, altitude 160m). Dissimulé dans un tas de bois de chauffage, le rédive en léthargie se tenait plaqué contre une bûche, les antennes repliées. Le bois de chauffage étant entreposé à cet emplacement depuis plus d'un an et provenant d'une exploitation locale, il est peu probable que le rédive ait été déplacé par ce biais. Cet individu mâle de 15 mm a été photographié (**Fig. 1**) puis collecté par le premier auteur (RB) et identifié par le second (JPM).

## *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857)

Le rédive *Nagusta goedelii* est une punaise prédatrice à l'allure élancée et de couleur brune à roussâtre (**Fig. 1 et 2**). Sa taille est comprise entre 12,5 mm et 16,2 mm. Il se distingue par la présence de deux protubérances coniques sur le pronotum et deux pointes au-dessus de l'insertion

des antennes sur le clypeus (**Fig. 3**, Putshkov & Moulet, 2010). On remarque sur cet individu une teinte verte sur les fémurs des pattes postérieures et médianes (**Fig. 1 et 2**).

## Écologie - répartition

L'espèce est arboricole et affectionne les feuillages caducs, en particulier les frênes (Putshkov & Moulet, 2010). C'est un prédateur d'insectes ou autres arthropodes, comme la plupart des réduves. La répartition géographique de cette espèce comprend le pourtour de la Mer Noire et l'est du bassin méditerranéen. On la rencontre en Autriche, Slovaquie, République tchèque, Hongrie, Slovénie, Bosnie-Herzégovine, Serbie, Macédoine, Monténégro, Roumanie, Bulgarie, Grèce, Crète, Égypte, Russie méridionale, Ukraine, Géorgie, Turquie, Chypre, Arménie, Azerbaïdjan, Iran, Irak, Israël et Turkménistan (Putshkov & Moulet, 2010). Plus récemment, en 2007, elle a été découverte en Italie et semble maintenant y être installée (Dioli, 2013). En France, la première observation a été faite le 05 juin 2014, dans le

---

<sup>1</sup> 2 impasse des hêtres, F-31400 Toulouse ; email : [romain@baghi.fr](mailto:romain@baghi.fr)

<sup>2</sup> 12 rue Willy Brandt, F-31520 Ramonville-Saint-Agne ; email : [jeanphilippe.maurel@free.fr](mailto:jeanphilippe.maurel@free.fr)



**Fig. 1** - *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) à Toulouse (Haute-Garonne), vue de dessus.  
(Cliché par Romain Baghi)



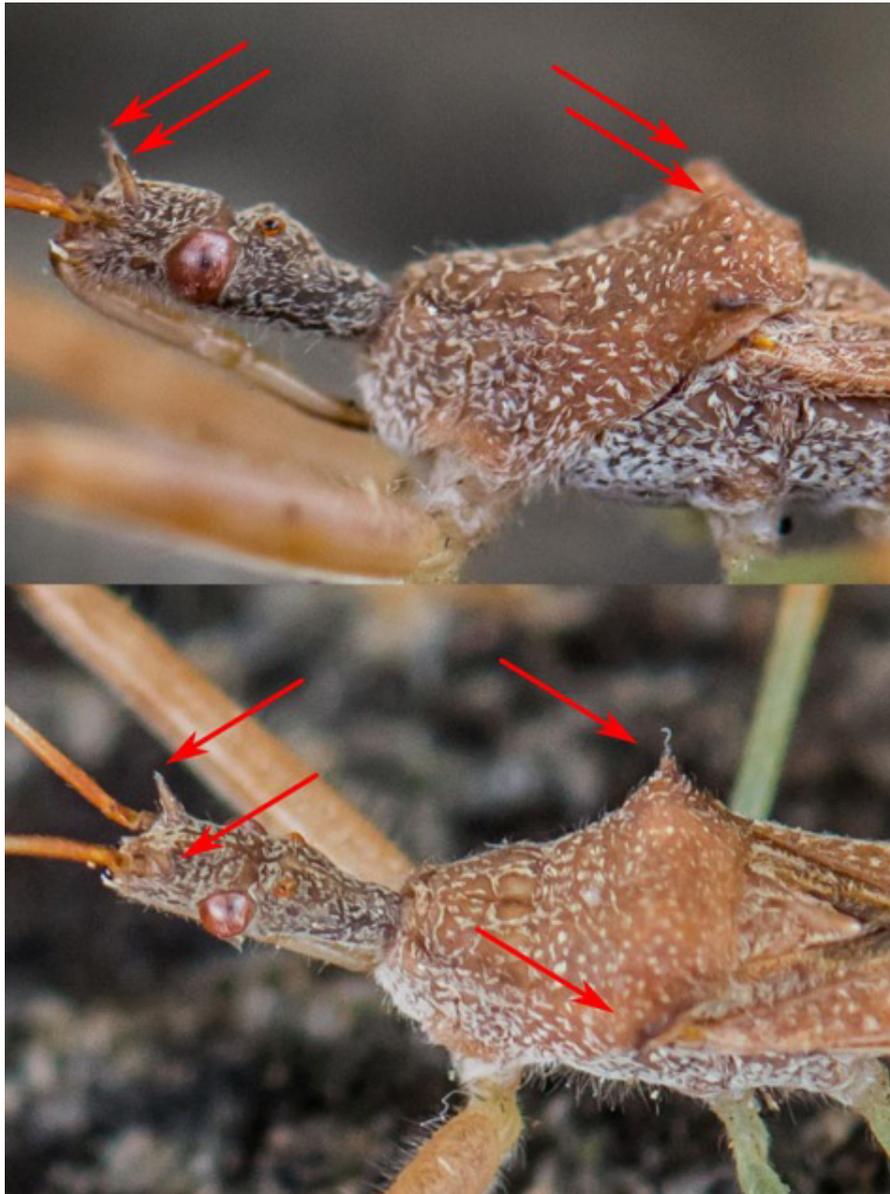
**Fig. 2** - *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) à Toulouse (Haute-Garonne), vue de profil.  
(Cliché par Romain Baghi)

sud-est du pays (Alpes-Maritimes) (Fadda & Dusoulrier, 2016). Deux ans plus tard, le 13 mars 2016, un spécimen est collecté dans le Sud-Ouest (Lot et Garonne) (Haxaire & Ducamp, 2016). Dans chacun des cas, un seul individu a été observé et les recherches ultérieures menées par les auteurs respectifs n'ont pas permis de capturer d'autres individus. Les mœurs arboricoles de cette punaise la rendent difficile à détecter. Le fait que

les adultes hivernent sous les écorces (Dioli, 2013) a permis de découvrir plus facilement cet individu.

#### **Conclusion**

Cette nouvelle donnée à Toulouse en 2017, se situe entre les deux précédentes mentions (**Fig. 4**). Ceci écarte l'hypothèse d'un transport accidentel et démontre une progression de l'espèce vers l'Ouest et notamment en France. Dès lors, nous



**Fig. 3** - Détails morphologiques de *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857)  
(Cliché par Romain Baghi).

nous devons d'être attentifs car il est fort probable que ces premières observations soient suivies par d'autres qui confirmeront l'installation de *Nagusta goedelii* en France.

### Références

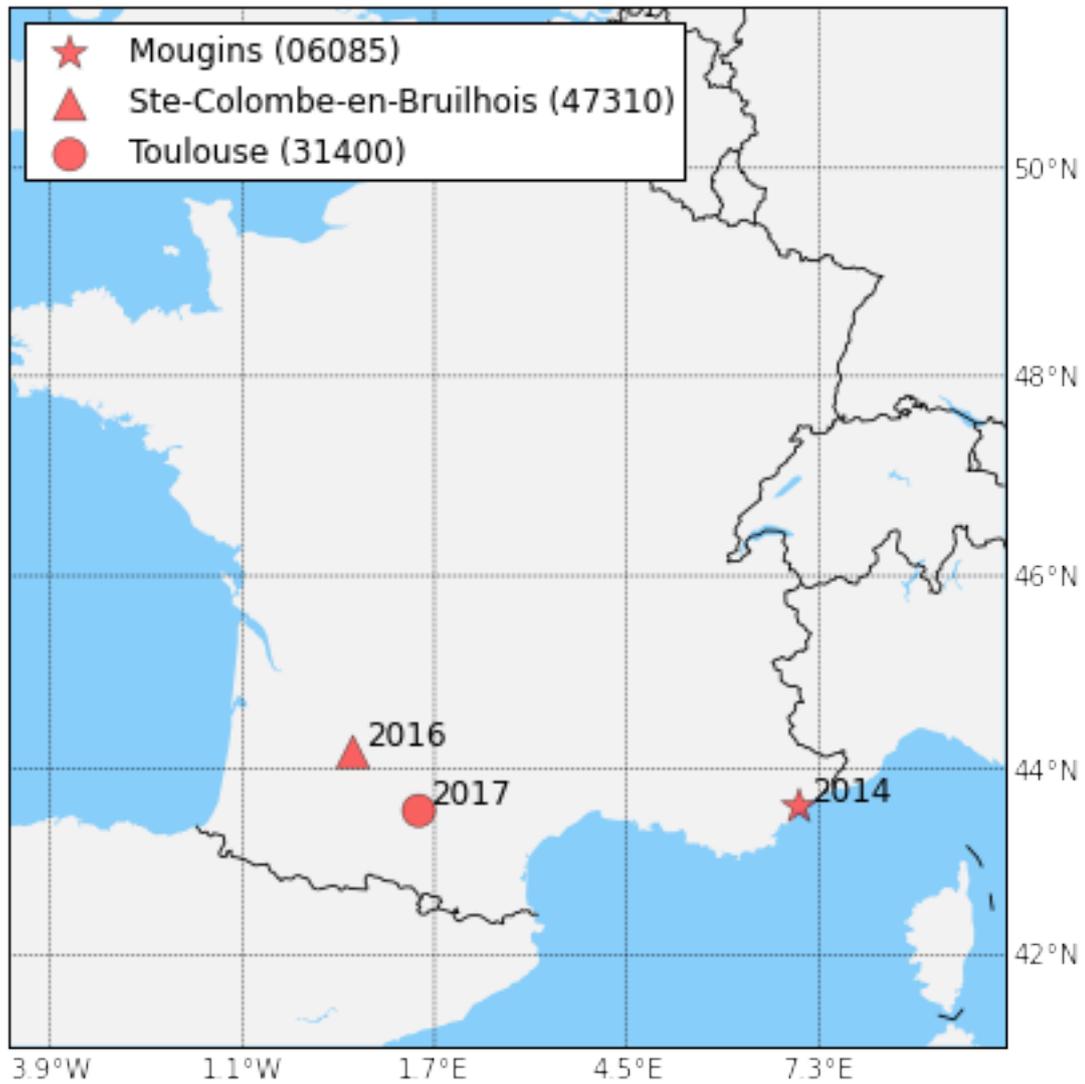
Dioli P. (2013) - Presenza in Italia de *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) e note sulla biologia ed ecologia (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae). *Onychium* 10 : 32-39.

Fadda S. & Dusoulhier F. (2016) - Première observation de *Nagusta goedelii* (Kolenati,

1857) en France (Hemiptera, Reduviidae). *L'Entomologiste*. Tome 72, n° 2 : 111-112.

Haxaire J. & Ducamp P. (2016) - Deuxième observation et première capture de *Nagusta goedelii* (Kolenati, 1857) en France (Heteroptera, Reduviidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie* - Tome XXV (2) : 104-105.

Putshkov P.V. & Moulet P. (2010) - Hémiptères Reduviidae d'Europe occidentale. *Faune de France* 92. Paris, Fédération française des sociétés de sciences naturelles : 1-668, 24 pl. coul.



**Fig. 4** - Carte des données de *Nagusta goedelii* en France depuis 2014.

**Soumis le 12 février 2017**

**Accepté le 16 février 2017**

**publié en ligne (pdf) le 27 février 2017**