

# Nouvelles données sur la répartition d'*Hygromia cinctella* (Draparnaud, 1801) (Gastropoda, Pulmonata, Hygromiidae) en Vendée, en France et en Europe Note complémentaire

Jean VIMPÈRE

**Abstract:** A study of the distribution of *Hygromia cinctella* (Draparnaud, 1801) was carried out by the author in 1996. It collected together recent sightings as well as ancient records from the literature, and detailed the population explosion of the species in Europe beyond the Mediterranean area. The presence of this taxon has just been noted in Germany as well as in seven French départements. Lastly, two ancient records referring to two other mainland French départements have been discovered. The present note brings up to date the geographical distribution of *Hygromia cinctella* as currently known.

**Mots-clés :** *Hygromia cinctella*, Europe, France, Vendée, répartition géographique.

**Key words:** *Hygromia cinctella*, Europe, France, Vendée, répartition géographique.

## INTRODUCTION

*Hygromia cinctella* (Draparnaud, 1801) est un gastéropode terrestre de la famille des Hygromiidae, sous-famille des Hygromiinae, rangé dans la tribu des Hygromiini.

L'espèce était considérée jusqu'au XX<sup>e</sup> siècle comme occupant une aire de répartition méditerranéenne [KERNEY *et al.*, 1983] ou sud-européenne [PUENTE & PIETRO, 1992]. Au-delà de la région méditerranéenne, l'Hygromie carénée se rencontre en Europe dans le Centre et l'Ouest de la France, le Sud de l'Angleterre, le Nord-Ouest des Pays-Bas, l'Ouest de la Hongrie, l'Est de l'Autriche, en Yougoslavie nord-occidentale et dans le Sud-Ouest de la Suisse [VIMPÈRE, *loc. cit.*].

Depuis 1996, une recherche dans la bibliographie et une collecte de données non publiées recueillies auprès d'un réseau de malacologues, élargit à nouveau la distribution géographique de l'espèce.

## NOUVELLE RÉPARTITION D'*HYGROMIA CINCTELLA*

L'espèce a été trouvée en Allemagne où FALKNER [1996] signale sa présence au sud-est de ce pays, sur les bords du Danube ainsi qu'au sud-ouest, en moyenne Forêt-Noire. Elle vient

également d'être récoltée par KITTEL [1999] au sud de Francfort sur les berges d'un ruisseau, affluent du Main (fig. 1). En Suisse, sa répartition s'élargit du nord au sud de la Confédération [TURNER *et al.*, 1998].

En France, pour la période 1800-1900 l'espèce est citée dans le département des Deux-Sèvres par BAUGIER [1841].

Pour la période 1900-1950 l'Hygromie carénée figure dans les travaux de CHERBONNIER [1944] sur la collection Locard. Dans celle-ci, il a été découvert un lot d'*Hygromia cinctella* récolté dans le département de la Loire à Saint-Pierre-de-Bœuf. Aujourd'hui ces deux mentions anciennes mériteraient d'être confirmées par des recherches sur le terrain.

Pour la période 1980-2004 de nouveaux témoignages viennent amender la répartition en France d'*Hygromia cinctella* proposée par l'auteur en 1996. La présence de l'espèce est attestée dans sept nouveaux départements : le Calvados (Pignon, Chéreau & Carré, com. pers.), l'Allier (Vrignaud, com. pers.), le Cher et la Charente-Maritime (Jourde, com. pers.), le Maine-et-Loire (Mourgaud, com. pers.), le Lot (Chevallier, com. pers.) et la Seine-Maritime [MAZURIER & COCHARD, 2003]. Enfin la Manche [LIVORY, 2001], la Vendée (Loiret, com. pers.) et l'Hérault s'enrichissent d'une nouvelle station et la Loire-Atlantique de deux stations (Gruet, com. pers., Loiret, com. pers.) (fig. 2).

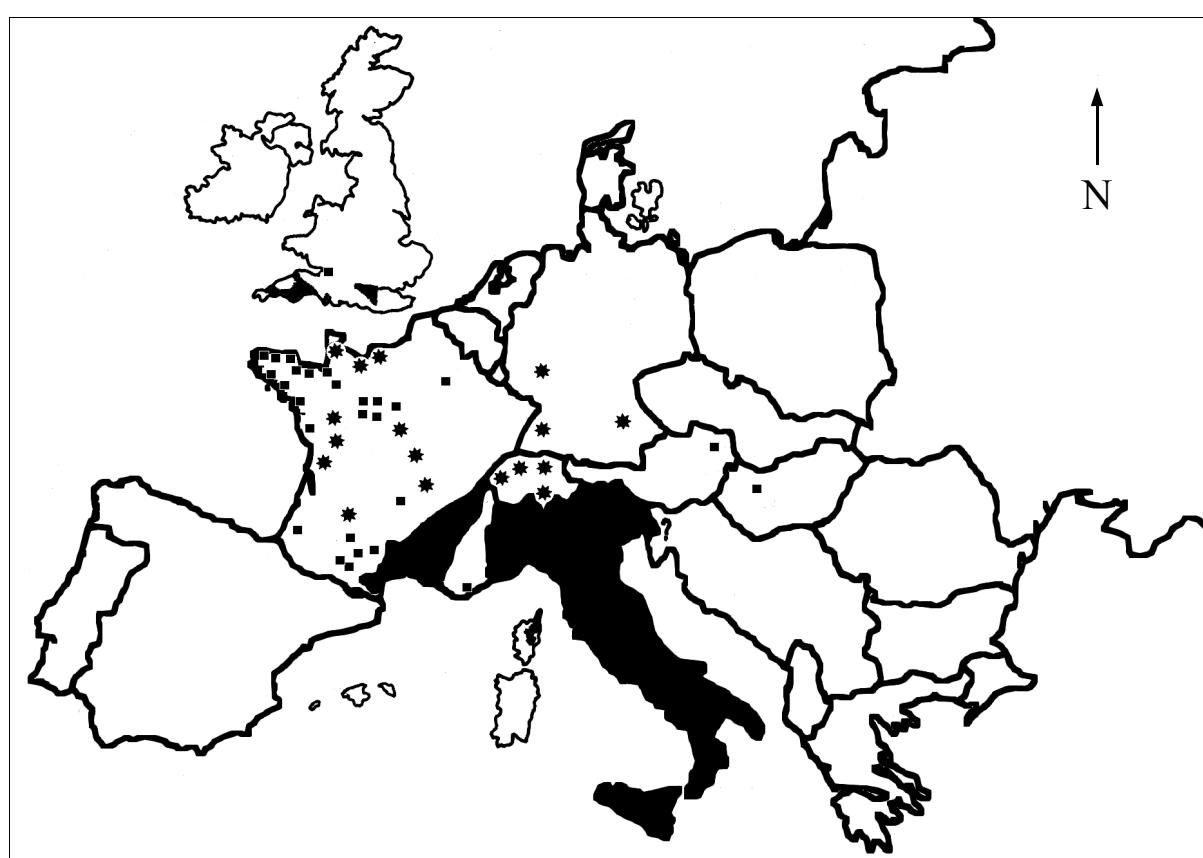


Fig. 1 – En noir : répartition actuelle d'*Hygromia cinctella* (Draparnaud, 1801) en Europe,  
■ station connue, \* nouvelle station

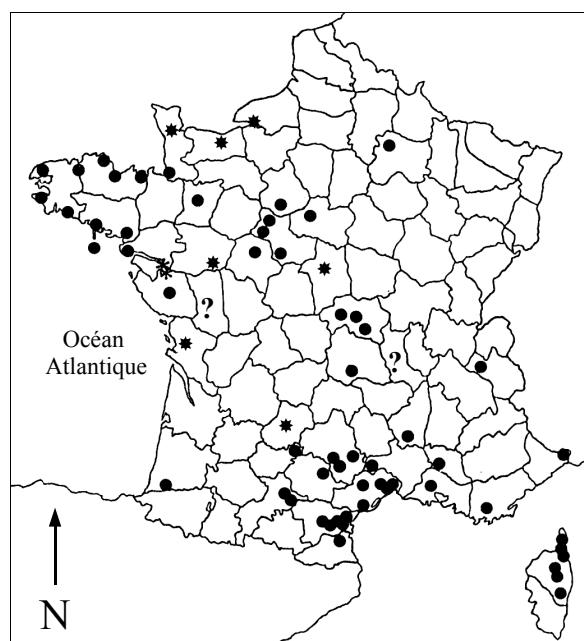


Fig. 2 – Répartition actuelle en France  
d'*Hygromia cinctella* (Draparnaud, 1801)

- station connue
- \* nouvelle station
- ? mention ancienne retrouvée

## CONCLUSION

La répartition européenne d'*Hygromia cinctella* telle qu'elle nous apparaît actuellement laisse perplexe. La dissémination des stations semble refléter une sous-prospection de l'espèce et masque probablement sa réelle distribution. En dehors de la région méditerranéenne, il semble toujours impossible de savoir si ces petites populations d'*Hygromia cinctella* sont relictuelles ou dues à des introductions sporadiques liées aux activités humaines. Le seul élément constant, régulièrement observé, est lié au phénomène de micro-habitat avec parfois une surface de quelques dizaines de mètres carrés.

*Hygromia cinctella* est connue à l'état fossile au Pléistocène moyen (Quaternaire), [ROUSSEAU *et al.*, 1992].

## REMERCIEMENTS

Je remercie chaleureusement toutes les personnes qui ont accepté de me communiquer leurs données : Alain Bertrand, François Carré †,

Henry Chevallier, Yves Gruet, Philippe Jourde, Alain Ivory, Jérôme Loiret, Gilles Mourgaud, Denis-Didier Rousseau, Jean-Marc Viaud, Sylvain Vrignaud, messieurs Chéreau et Pignon ainsi que Wolfgang Warzwinek qui a traduit les publications allemandes.

VIMPÈRE J., 1996. – Nouvelles données sur la répartition d'*Hygromia cinctella* (Gastropoda : Pulmonata : Hygromiidae) (Draparnaud, 1801) en France. *Vertigo*, **6** : 43-51.

## ANNEXE

### RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BAUGIER M., 1841. – Notice sur les mollusques du département des Deux-Sèvres. *Mém. Soc. Stat. du département des Deux-Sèvres*, 1840-1841, **5** : 186-194.
- BAUGIER M., 1843. – Mollusques des Deux-Sèvres, additions. *Mém. Soc. Stat. du département des Deux-Sèvres*, 1841-1842, **6** : 170.
- CHERBONNIER G., 1944. – Les Mollusques de France de la faune de la collection Locard. Mollusques terrestres. *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 2<sup>e</sup> série, **15** : 132-134.
- FALKNER M., 1996. – *Hygromia cinctella* (Draparnaud, 1801) neu in Bayern (Kurze Mitteilungen). *Heldia*, **2** (3-4) : 110. München.
- KERNEY M.-P., CAMERON R.-A.-D. & JUNGBLUTH J.-H., 1983. – *Die Landschnecken Nord-und Mitteleuropas*. Parey, Hamburg et Berlin. 384 p.
- KITTEL K., 1999. – *Hygromia cinctella* (Draparnaud, 1801) in Nordwest-Bayern (Gastropoda : Hygromiidae). *Mitt. Deutsch. Malakozool. Ges.* **62-63** : 27-29, Frankfurt am Main.
- LIVORY A., 2001. – Gastéropodes terrestres : état de recherche. *Argiope*, **31-32** : 43-51.
- MAZURIER M. & COCHARD P.-O., 2003. – Nouvelles découvertes en Normandie. *La lettre de Germain*, **4** : 5.
- PUENTE A.-I. & PRIETO C.-E., 1992. – La superfamilia Helicoidea (Pulmonata : Stylommatophora) en el norte de la Península Ibérica : Corología y sectorización malacogeográfica. *Graellsia*, **48** : 133-169.
- ROUSSEAU D.-D., PUISSEGUR J.-J. & LECOLLE F., 1992. – West-European terrestrial molluscs assemblages of isotopic stage 11 (Middle Pleistocene) : climatic implications. Elsevier Science Publishers B. V. , Amsterdam, *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **92** : 15-29.
- TURNER H. *et al.*, 1998. – Mollusca. Atlas. *Fauna Helvetica*, **2** : 527 p.

### LISTE DES LOCALITÉS

#### ALLEMAGNE

Commune de Kelheim, Weltenburger Enge, berges de la Donau, 23-09-1995, [FALKNER, 1996]. Département de Baden-Württemberg, massif forestier de Schwarzwald, dépôt de crue, Gerber (printemps 1997), [KITTEL, 1999].

Province de Bayern, Aschaffenburg, berge du Gailbach-Hemsbach affluent du Main, 08-1997, [KITTEL, 1999].

#### SUISSE

Cantons de : Lausanne, Neuchâtel, Berne, Bâle-campagne, Bâle-ville, Argovie, Turgovie, Zurich, Saint-Gall, Tessin [TURNER *et al.*, 1998].

#### HAUTE-NORMANDIE

Seine-Maritime : Tancarville, dans la litière, Bernier & Guilloux, 1999, [MAZURIER & COCHARD, 2003].

#### BASSE-NORMANDIE

Calvados : Benerville, Mont-Camisy, alt. 112 m, Pignon & Chéreau, 18-03-1999.

Manche : Carentan, les Terres Rouges, ancienne carrière, Sagot & Ivory, 12-11-2000, [LIVORY, 2001].

#### AUVERGNE

Allier : Bransat, à l'ouest des Millet, dépôt de crue sur berge du Gaduet, Vrignaud, 11-05-2002.

Allier : Billy, La Ruelle, carrières et passages souterrains, Vrignaud, 24-05-2003.

Allier : Creuzier-le-Vieux, Petite Nantille, pelouses sèches calcicoles, Vrignaud, 21-05-2003.

Allier : Ferté-Hauterive, Les Escherolles, bords d'une boire, Vrignaud, 07-09-2003.

#### CENTRE

Cher : Bourges, faubourg Saint-Sulpice, berge de la Yèvre, Jourde, 24-10-1998.

#### PAYS-DE-LA-LOIRE

Maine-et-Loire : Le Puy-Notre-Dame, talus frais

et humides, Mourgaud & Jourde, 12-03-1999.  
 Loire-Atlantique : Nantes, rue Stendhal, jardin privé, Gruet, 25-11-1999.  
 Loire-Atlantique : Boussay, vieux moulin de Chevalier, Loiret, 21-11-1999.  
 Vendée : Cugand, la Doucinière, berge de la Sèvre Nantaise, Loiret, 22-10-1999.

#### POITOU-CHARENTES

Charente-Maritime : Saint-Porchaire, source du Bruant, Jourde, 21-11-1998.  
 Charente-Maritime : Pont-L'Abbé-d'Arnoult, gué au sud du bourg, Jourde & Vimpère, 01-01-1998.  
 Deux-Sèvres : dans le fond des vallées, [BAUGIER, 1841].

#### AQUITAINE

Lot : Orniac, les Peyrugues, vallée du Célé, pied de falaise calcaire, Chevallier, 15-07-1998.

#### LANGUEDOC-ROUSSILLON

Hérault : Félines-Minervois, berge de l'Ognon, Jourde & Vimpère, 28-02-1997.

#### RHÔNE-ALPES

Loire : Saint-Pierre-de-Bœuf, collection Locard, [CHERBONNIER, 1944].

*À la mémoire de François Carré*

Jean VIMPÈRE

la Boulenière

85310 LA CHAIZE-LE-VICOMTE



Fig. 3 – Jacques Philippe Raymond Draparnaud (1772-1804)

Naturaliste, malacologue et botaniste français, considéré comme le père de la malacologie continentale française. En l'an IX (1801), il publie le *Tableau des mollusques terrestres et fluviatiles*, ouvrage qui présente 132 espèces dont l'*Helix cinctella* (p. 87) classée aujourd'hui dans le genre *Hygromia*