

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/285927576>

Nouvelles données sur la répartition d'*Acaeroplastes melanurus* (Budde-Lund, 1885) dans l'Ouest de la France (Isopoda, Oniscidea, Porcellionidae)

Article · January 2009

CITATION

1

READS

135

4 authors, including:



Franck Noël

Independent Researcher

52 PUBLICATIONS 76 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Olivier Durand

CPIE Loire Anjou

4 PUBLICATIONS 2 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Emmanuel Séchet

Independent Researcher

51 PUBLICATIONS 113 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Karst and Geoarcheology [View project](#)



French inventory of diplopods from north-western France (Diplopoda) [View project](#)

Nouvelles données sur la répartition d'*Acaeroplastes melanurus* (Budde-Lund, 1885) dans l'Ouest de la France (Isopoda, Oniscidea, Porcellionidae)

Franck NOËL¹, Olivier DURAND², Olivier GABORY² et Emmanuel SÉCHET³

RÉSUMÉ : Des recherches récentes portant sur les cloportes ont permis de redécouvrir *Acaeroplastes melanurus* dans l'Ouest de la France. Les témoignages recueillis depuis la première mention récente de l'espèce, en 2001, ont permis d'esquisser la répartition probable de l'espèce dans notre région. En particulier, la recherche hivernale sous les écorces de platanes a fourni de nombreuses observations.

MOTS-CLÉS : Oniscidea, *Acaeroplastes melanurus*, distribution, France

ABSTRACT : New data on the distribution of *Acaeroplastes melanurus* (Buddle-Lund, 1885) in Western France (Isopoda, Oniscidea, Porcellionidae). Later researches woodlice-dedicated allowed to (re-)discover *Acaeroplastes melanurus* in western France. Evidence gathered since 2001 first mention allowed to draw up a map of its probable locations. Winter research underneath plane tree barks, in particular, produces numerous observations.

KEY WORDS: Oniscidea, *Acaeroplastes melanurus*, distribution, France

INTRODUCTION

Acaeroplastes melanurus est une espèce polytypique en France. La sous-espèce *A. m. sardous* Verhoeff, 1918 est propre à la Corse (Taiti & Ferrara, 1996). La répartition française de la sous-espèce type *A. m. melanurus* (Budde-Lund, 1885) est donnée par Vandel (1962) : littoral méditerranéen, dépression languedocienne ainsi qu'une partie du Sud-Ouest de la France (Haute-Garonne).

Depuis le début des années 2000, le développement des recherches sur les Isopodes terrestres dans le Nord-Ouest de la France a permis de reconsidérer le statut de l'espèce, suite à la découverte de quelques stations en Loire-Atlantique et Maine-et-Loire (Noël & Séchet, 2007). *Acaeroplastes melanurus* a depuis fait l'objet de recherches ciblées, au sein d'une zone d'étude englobant la région Pays de la Loire (hormis la Sarthe), le Morbihan, les Deux-Sèvres et la Charente-Maritime. Ce travail fait donc le bilan des découvertes récentes et propose de nouvelles pistes de recherche, afin de préciser les modalités de colonisation du Nord-Ouest de la France par cette espèce.

DESCRIPTION DE L'ESPÈCE

Acaeroplastes melanurus est un cloporte de taille moyenne, au corps élancé, de couleur générale foncée mais avec des zones bariolées, tantôt rougeâtres ou jaunes. Appartenant à la famille des Porcellionidae, il présente des yeux composés d'ommatidies, un flagelle antennaire pourvu de deux segments et un péreion situé dans le prolongement du pléon. Sa taille, sa coloration et sa morphologie font qu'il ressemble aux membres du genre *Porcellionides* (auquel il était anciennement rattaché, en tant que sous-genre des *Metoponorthus*) et plus particulièrement dans notre région à *P. sexfasciatus* (Budde-Lund, 1885) et *P. cingendus* (Kinahan, 1857).



¹ 7 place de la mairie 53160 SAINT-MARTIN-DE-CONNÉE, France

² CPIE Loire et Mâuges, Maison de Pays « La Loge », BP 90025, 49601 BEAUPREAU, France

³ 20, rue de la Résistance, 49125-CHEFFES, France

Outre une coloration généralement plus contrastée, notamment sur la face inférieure du pléon, les éléments permettant de le distinguer des *Porcellionides* sont :

- un œil composé grand, occupant une part importante du céphalon ;
- des antennes cerclées de clair sur la partie distale de chacun des segments ;
- un décrochement faible entre le pléon et le péréion (plus marqué chez *Porcellionides*) ;
- des péréionites lisses, sans impressions transverses ;
- des uropodes épais, plus brusquement arqués dans leur partie distale.

CONNAISSANCES SUR LA DISTRIBUTION ACTUELLE

Au niveau mondial, Schmalzfuss (2003) signale l'espèce des pays suivants : France (dont Corse), ex-Yougoslavie (dont Croatie), Portugal (Açores), Italie (Sicile), Malte, Espagne (Îles Baléares), Irlande (avec la mention « ?? »)⁴ et Algérie. La distribution de l'espèce est le plus souvent réduite à la frange littorale de ces pays, voire à des populations insulaires (Açores et Îles Baléares). Ainsi, en Espagne et au Portugal, l'espèce ne semble pas s'étendre sur le continent (hormis une station près de Valence, Espagne, signalée par Vandel).

En France, elle s'éloigne peu des rivages maritimes (au plus 150 km dans la région toulousaine) (Vandel, 1962). Son signalement dans les îles d'Aix, d'Yeu et de Noirmoutier (Legrand, 1954a, 1954b ; Paulian de Félice, 1939) serait selon Vandel (op. cit.), une preuve de sa colonisation ancienne de la région atlantique, d'où elle aurait ensuite disparu, les stations insulaires constituant autant de témoins de sa présence ancienne.

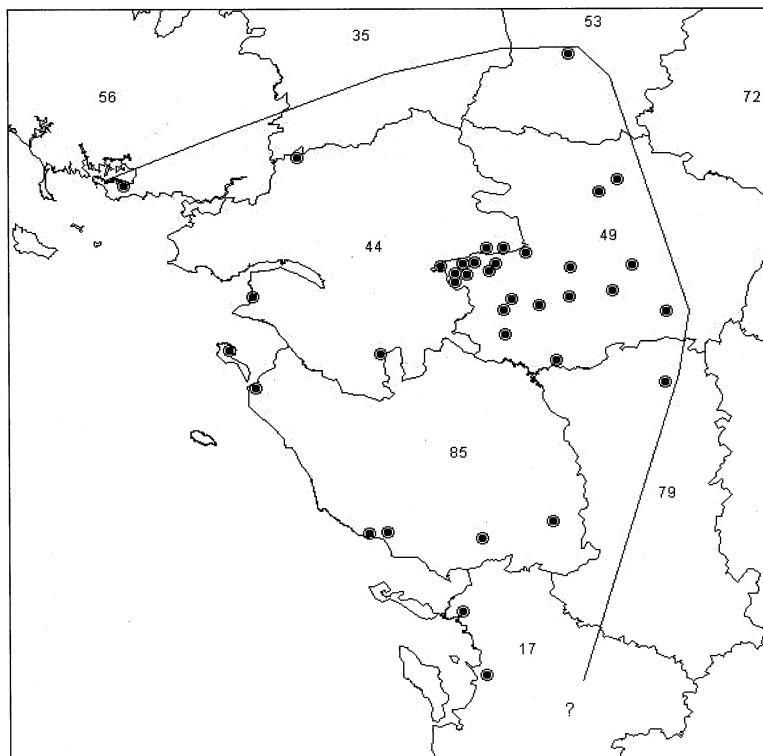


Fig. 1 : carte des stations connues d'*Acaeroplastes melanurus* dans l'Ouest de la France et limite d'aire proposée

⁴ Depuis, la présence de l'espèce a été confirmée (Wickenberg, & Reynolds, 2002 ; Anderson, 2007)

La présence de l'espèce a été recherchée dans les trois îles citées par Vandel (*op. cit.*) mais n'a été retrouvée que sur l'île de Noirmoutier (Vendée), en deux points. Les autres stations actuelles constituent par conséquent des données inédites pour le Nord-Ouest de la France, à l'exception des mentions vendéennes entre 2003 et 2005 (Séchet, 2005). L'ensemble de ces données est cartographié (Fig. 1) et précisé ci-après.

La première mention obtenue au sein de la zone d'étude provient de Sarzeau (56) où Julien Pétillon capture l'espèce le 24.III.2001.

La présence de l'espèce s'étend vers le Nord jusqu'à Laval (53) et à l'Est jusqu'au niveau de Doué-la-Fontaine (49) où l'espèce est abondante localement (obs. pers.). La limite Sud n'est pas connue, faute de recherches menées au Sud de la Charente-Maritime et dans les Deux-Sèvres. Il existe par conséquent un hiatus dans la connaissance de la répartition, entre l'aire signalée par Vandel et nos propres observations. Il reste néanmoins envisageable que les populations qui font l'objet du présent article soient à présent en continuité de celles du Sud-Ouest de la France signalées par Vandel.

Détail des stations où l'espèce a été capturée selon une liste chronologique et par département :

En Mayenne (53)

Laval (rue du Bois de l'Huisserie), écorces de Platanes, 17.II.2007, réc. OD, dét. FN : 1 ♂, 2 ♀.

Dans le Morbihan (56)

Sarzeau (Penvins), 18.III.2001, réc. JP, dét. JP.

Dans le Maine-et-Loire (49)

La Chapelle-Saint-Florent (le Gritay), battage Quercus, 24.IV.2002, réc. OD, dét. FN : 1 ♀.

Liré (la Haute Pierre), 27.IV.2006, réc. OD, ED, dét. FN : 2 ♀ ; 31.V.2006, réc. OD, OG, dét. FN : 1 ♂, 1 ♀ ; battage *Crataegus*, 11.V.2007, réc. OD, dét. ES : 2 ♀ ovigères ;

Feneu (rue du Bignon), sous pots de fleurs, jardin particulier, 15.IX.2006, réc. MF,DF, dét. ES : 4 ♂, 2 ♀ ; 15.XI.2006, réc. MF, DF, dét. ES : 1 ♂, 1 ♀.

Beaupréau (rue Pré Archer), sous écorce de Platane, 13.I.2007, réc. OG, dét. ES : 2 ♂.

La Chapelle-du-Genêt, platanes, 9.II.2007, réc. OD, dét. FN : 1 ♀, 1 juvénile.

Jallais (bourg), platanes, 14.II.2007, réc. OD, AC, dét. FN : 7 ♂, 3 ♀.

Le Mesnil-en-Vallée (bourg), sous écorces de chêne, 18.II.2007, réc. OG, dét. FN : 1 ♀.

La Chapelle-Saint-Florent (Moulin de l'Epinay), battage résineux, 13.IV.2007, réc. OG, dét. FN ; battage *Viburnum tinus*, 31.VIII.2008 réc. OG, dét. OD.

La Boissière-sur-Èvre (le Doit Neuf), battage *Crataegus*, 23.V.2007, réc. OD, OG, dét. ES : 1 ♀.

Saint-André-de-la-Marche (les Quatre étalons), battage conifères, 22.VIII.2007, réc. OD, dét. FN.

Maulévrier (bourg), écorces de platanes, 22.IX.2007, réc. OG, dét. FN.

Chemillé (le Pontreau), 28.IX.2007, réc. FD, dét. FN.

Thouarcé (bourg), battage feuillus, 18.X.2007, réc. OD, dét. FN.

Chaufonds-sur-Layon (col d'Ardenay), sous pierres d'affleurement rocheux, 26.X.2007, réc. AS, dét. ES : 5 individus.

Beaupréau (le Sporting), battage conifères, 30.XI.2007, réc. OD., dét. FN.

Doué-la-Fontaine (parc zoologique), écorces de platanes, 9.I.2008, réc. et dét. FN.

Chemillé (route de Chalonnnes), écorces de platanes, 7.II.2008, réc. et dét. FN.

Brissac-Quincé (sortie dir. Notre-Dame-d'Allençon), écorces de platanes, 23.II.2008, réc. et dét. FN.

Drain (bourg), sous une pierre, 11.IV.2008, réc. AL, dét. OD. ; battage *Hedera helix*, 23.IV.2008, réc. AL, dét. OD.

Saint-Sauveur-de-Landemont (bourg), battage *Hedera helix*, 15 et 30.IV.2008, réc. AL, dét. OD.

Landemont (bourg), sous une pierre, 16.IV.2008, réc. AL, dét. OD. ; battage *Hedera helix* et sous une pierre, 2.V.2008, réc. AL, dét. OD.

Saint-Laurent-des-Autels (bourg), battage petit résineux d'ornement, 18.IV.2008, réc. AL, dét. OD ; battage *Corylus avellana*, 5.V.2008, réc. AL, dét. OD.

Liré (bourg), battage *Hedera helix*, 22.IV.2008, réc. AL, dét. OD.

La Varenne (bourg), dans conifère, 28.IV.2008, réc. AL, dét. OD.

Cheffes (près bourg), muret, jardin, 10.VII.2008, réc. et dét. ES : 1 individu.

En Loire-Atlantique (44)

Saint-Michel-Chef-Chef (Tharon-Plage), jardin, sous bois mort, 31.XII.2002, réc. et dét. ES, FN : 1 ♂, 3 ♀.

Avesnac (bourg), mur d'habitation avec crépis et écorces de Tilleul (*Tilia* sp.), chasse de nuit, 4.XI.2006, réc. CM, LC, ES, dét. CM, ES : nombreux individus.

Anetz (les Cosniers), écorce de Peuplier noir (*Populus nigra*), 21.VIII.2007, réc. OG, dét. FN.

Varades (la Meilleraie), écorce de Platane, 7.I.2007, réc. OG, dét. ES : 1 ♂.

Saint-Colomban (La Grande Lande), 18.VI.2008, 10 individus minimum, battage haie, réc. et dét. OD.

En Vendée (85)

Noirmoutier-en-l'Île (l'Herbaudière), mur de pierres sèches, sous pierre, 12.IV.2003, réc. ES, dét. ES : 1 ♂.

Saint-Michel-le-Cloucq (Brelouze), cavité calcaire, sous pierre, 1.II.2004, réc. ES, dét. ES : 1 ♀.

Jard-sur-Mer (le Ponneau), sous écorces Pin parasol (*Pinus pinea*), 13.III.2004, réc. et dét. ES : 3 ♂, 1 ♀.

Foussais-Payré (Payré-sur-Vendée), sous écorce de Platane, 6.XI.2004, réc. GB, dét. ES : 1 ♂, 2 ♀.

Noirmoutier-en-l'Île (Fort Larron), muret de pierres sèches, sous pierre, 13.III.2005, réc. et dét. ES.

La Barre-de-Monts (Écomusée du Daviau), 21.III.2007, réc. JV, dét. JLE : 3 ♂, 2 ♀.

Longeville-sur-Mer (Crabasse du puits), sous écorce de Chêne vert (*Quercus ilex*), 6.X.2007, réc. et dét. ES.

Dans les Deux-Sèvres (79)

Luché-Thouarsais (La Morinerie), sur Orme champêtre 2.IX.2008, réc. OG., PC., dét. OD.

En Charente-Maritime (17)

La Rochelle (maison de retraite du Champ de Mars), écorces de Platanes, 15.II.2008, réc. et dét. FN.

Rochefort (La Corderie Royale), écorces de Platanes, 9.VII.2008, 16.VIII.2008, photo et dét. BL.

Liste des stations prospectées pour lesquelles *A. melanurus* s'est avérée être absente au sein de la zone d'étude (sous écorces de Platane).

Montreuil-sur-Maine (49), bords de la route RN 162, septembre 2006.

Sainte-Gemmes-sur-Loire (49), Empiré, février 2006 et mars 2007.

- Landemont (49), bourg, 15.I.2007.
Le Fief-Sauvin (49), la Gabardière, 16 et 22.I.2007.
Chaudron-en-Mauges (49), le Haut Plessis, 19.I.2007.
Le Mesnil-en-Vallée (49), bourg (école), 20.I.2007.
Tiercé et Cheffes (49), bords de la route RD 74, janvier 2007.
Cheffes (49), près de la chapelle à l'entrée du bourg, février 2007.
Montreuil-sur-Loir (49), bourg, un platane, février 2007.
Bouchemaine (49), la Pointe (Parc du Petit Serrant), mars 2007 et décembre 2007.
Cholet (49), Boulevard extérieur, mars 2007.
Pelouailles-les-Vignes (49), zone industrielle « l'Océane », 10.III.2007.
Angers (49), Centre Hospitalier Universitaire, 25.III.2007.
Le Lion-d'Angers (49), entrée du parc de l'Isle-Briand, 3.IV.2007.
Beaupréau (49), Le Bois du Coin, 16.IV.2007.
Angers (49), avenue Montaigne, janvier 2008.
Angers (49), place de la Rochefoucault, janvier 2008.
Jarzé (49), terrain de sport, janvier 2008.
Angers (49), Avenue Montaigne, 20.II.2008.
Angers (49), entre les immeubles, en direction du parc Saint-Nicolas, février 2008.
Chanzeaux (49), le Gué, février 2008.
Savennières (49), Parc du Fresne (platanes), février 2008.
Rochefort-sur-Loire (49), hippodrome, février 2008.
Mézangers (53), bourg, 22.II.2008.
Notre-Dame-d'Allençaon (49), bords de la route RD 748, 23.II.2008.
Cholet (49), Parc Turpeau, avril 2008.
Les Alleuds (49), parc de la mairie, 1.IV.2008.
Saint-Denis-d'Anjou (53), bourg, 11.IV.2008.

ÉCOLOGIE

Vandel (1962 : 631) affirme que l'espèce est capturée au sol dans la région méditerranéenne, principalement sur sols sableux et la qualifie de psammophile. Laguarrigue (1965) a étudié l'espèce en zone littorale méditerranéenne et a remarqué que l'espèce recherchait des zones présentant un degré suffisant d'hygrométrie au niveau de ses biotopes (70 à 80 % d'humidité) et qu'elle était capable de réaliser des déplacements saisonniers afin de coloniser des zones ponctuellement favorables telles que des plages temporaires recouvertes de tapis d'*Ulva*. Dans la Sansouire camarguaise, Bigot (1965) rencontre l'espèce dans tous les milieux prospectés, mais principalement dans le *Salicornietum fruticosae* qu'il considère comme « le paradis à Oniscoïdes » du fait de l'humidité permanente entretenue au sein des touffes.

Dans la région toulousaine « on la rencontre alors exclusivement sous les écorces de platanes (*Acer platanoides*), où elle se nourrit probablement de Protocacées » (Vandel, 1962). Dans l'Ouest de la France, c'est aussi dans ce « biotope » qu'elle est le plus fréquemment capturée, notamment en saison hivernale. Sa relation avec *Acer platanoides* serait à préciser, mais il semble que les cultivars présentant une écorce abondante et épaisse et un tronc peu desquamé soient davantage fréquentés.

Néanmoins, plusieurs captures au parapluie japonais indiquent que l'on peut la trouver sur d'autres essences en saison estivale, au sein du feuillage, ce qui en ferait l'une des rares espèces arboricoles en France (quelques *Porcellio – scaber, monticola* ou encore *spinicornis* – ainsi que *Philoscia affinis* et *P. muscorum* sont connus pour présenter ce comportement).

Quelques mentions existent sur les essences suivantes, en dehors de l'occurrence de platanes dans un rayon de plusieurs centaines de mètres. L'essentiel des observations (sauf mention contraire) a été réalisé en pratiquant le battage des feuillages.

Crataegus monogyna à Liré (49) les 27.IV.2006, 31.V.2006 et 11.V.2007, à La Boissière-sur-Èvre (49) le 23.V.2007 et à Saint-Colomban (44) le 18.VI.2008 ;

Quercus robur à La Chapelle-Saint-Florent (49) le 24.IV.2002 et à Saint-Colomban (44) le 18.VI.2008 ; sous écorce de *Quercus* sp. au Mesnil-en-Vallée (49) le 18.II.2007 ;

Sous écorces de Chêne vert (*Quercus ilex*) à Longeville-sur-Mer (85) le 06.X.2007 ;

Tilia sp. à Avessac (44) le 04.XI.2006 ;

Ulmus campestris à Saint-Colomban (44) le 18.VI.2008 et à Luché-Thouarsais le 2.IX.2008 ;

Populus nigra à Anetz (44) le 21.VIII.2007 ;

Conifères non déterminés à Saint-André-de-la-Marche (49) le 22.VIII.2007, à La Chapelle-Saint-Florent (49) le 13.IV.2007, à Saint-Laurent-des-Autels (49) le 18.IV.2008 et à La Varenne (49) le 28.IV.2008 ;

Pinus pinea à Jard-sur-Mer (85) le 13.III.2004 ;

Hedera helix à Saint-Sauveur-de-Landemont (49) le 15.IV.2008, à Liré (49) le 22.IV.2008, à Drain (49) le 23.IV.2008, à Landemont (49) le 2.V.2008 et à Saint-Colomban (44) le 18.VI.2008 ;

Corylus avellana à Saint-Laurent-des-Autels (49) le 5.V.2008 ;

Viburnum tinus au Mesnil-en-Vallée (49) le 31.VIII.2008.

Ces données permettent d'envisager une occurrence de l'espèce plus étendue que celle liée à la seule présence des platanes, les essences fréquentées étant répandues au sein de l'aire de répartition présumée. Enfin, signalons l'observation de l'espèce dans des milieux divers :

En situation « naturelle » à Chaudefonds-sur-Layon (49) sous des pierres d'un affleurement rocheux.

En situation synanthrope : à Saint-Michel-Chef-Chef (44) sous du bois mort, dans un jardin ; à Feneu (49) sous des pots de fleurs ; dans des murets de pierres sèches à Noirmoutier-en-l'Île (85) ; sous des pierres à Drain (49) et à Landemont (49) ; sur un mur d'habitation avec crépi à Avessac (44) et à Cheffes (49).

En situation hypogée à Saint-Michel-le-Cloucq (85), sous une pierre, dans une cavité calcaire artificielle.

Ces dernières observations sont particulièrement intéressantes et démontrent des facultés d'adaptation non décrites jusqu'alors, notamment en ce qui concerne sa colonisation du milieu souterrain.

CONCLUSION ET PERSPECTIVES

Alors que l'on pensait l'espèce circonscrite aux îles du littoral atlantique, il s'avère que *A. melanurus* est bien plus répandue et que sa répartition couvre, englobe le littoral (depuis la Charente-Maritime en passant par la Vendée, la Loire-Atlantique et jusqu'au Morbihan), mais s'étend également loin à l'intérieur des terres, le point le plus distant étant à Laval, situé à 120 Km. Les données présentées semblent indiquer une prépondérance de l'espèce dans le Sud-Ouest de l'Anjou, mais ceci peut être relié à l'intensité de prospection élevée développée sur ce secteur par l'équipe du CPIE Loire-et-Mauges.

Au vu de l'aire de répartition proposée (Fig. 1), il est probable que *A. melanurus* sera trouvée ailleurs dans le Nord-Ouest de la France, en particulier en Bretagne et en Normandie. Il serait souhaitable dans un premier temps de prospecter de manière systématique les alignements de platanes, notamment en période hivernale lorsque les individus sont concentrés sous les écorces, ce qui nous semble la technique la plus efficace afin d'augmenter nos connaissances sur la répartition de l'espèce. Par ailleurs, au sein de l'aire de répartition connue, il conviendrait de rechercher l'espèce dans d'autres milieux et particulièrement sous les écorces d'autres essences ou encore par battage du feuillage, en saison estivale. Ceci permettrait de

vérifier si l'attrait envers le platane rapporté par Vandel est réel ou constitue un artefact lié aux méthodes de recherche.

L'histoire des populations de *A. melanurus* dans le Nord-Ouest de la France reste néanmoins à approfondir. Sa présence est-elle ancienne et alors passée inaperçue : les recherches d'isopodes au cours des dernières décennies ayant été peu développées ou bien l'espèce s'est-elle développée plus récemment ? À ce titre, le suivi de platanes où l'espèce n'a pas encore été signalée, ceci sur une longue durée et particulièrement sur les marges de l'aire de répartition supposée, pourrait permettre d'apporter des éléments importants.

Enfin, l'élargissement du territoire étudié à tout le Sud-Ouest de la France permettra de vérifier si les populations atlantiques sont en contact avec celles de la région toulousaine. La recherche de stations situées entre celles situées dans la région toulousaine et celles de la région méditerranéenne pourrait également être envisagée, afin de vérifier que les conclusions de Vandel sont toujours d'actualité.

L'hypothèse d'une distribution ancienne plus étendue (à la faveur d'un climat autrefois plus favorable) sous-entendue par Vandel et dont les stations insulaires atlantiques constituaient un indice est à réétudier. Le réchauffement climatique actuel, dont les répercussions se font particulièrement sentir chez certains groupes d'invertébrés, pourrait ainsi contribuer à l'expansion d'*A. melanurus*. Le suivi de la progression de l'espèce et l'étude fine des conditions stationnelles pourrait constituer une des pistes de recherches à développer.

REMERCIEMENTS

Nous remercions l'ensemble des personnes ayant contribué aux collectes de *Acaeroplastes melanurus* dans l'Ouest de la France. Merci également à tous ceux qui nous ont accompagné lors des sorties de prospection naturaliste et font que l'étude des isopodes n'est pas tombée en désuétude.

Récolteurs : Gilbert Bessonnat (GB), Antoine Cailleau (AC), Loïc Chéreau (LC), Pierre Chasseloup (PC), Fabien Delaunay (FD), Emmanuel Douillard (ED), Jean-Louis Eulin (JLE), Madeleine Faure (MF), Daniel Faure (DF), Anne Lainé (AL), Bruno Lavoué (BL), Claire Mouquet (CM), Julien Pétilion (JP), Arnaud Sail (AS), Jean Vimpère (JV).

Déterminateurs : Olivier Durand (OD), Jean-Louis Eulin (JLE), Olivier Gabory (OG), Claire Mouquet (CM), Franck Noël (FN), Julien Pétilion (JP), Emmanuel Séchet (ES).

Enfin, les auteurs remercient Sylvain Versabeau, qui a relu et corrigé l'abstract.

BIBLIOGRAPHIE

- ANDERSON R. 2007. Observations on the status and ecology of *Acaeroplastes melanurus* (Budde-Lund) (Crustacea: Oniscidea) at Howth Head, Dublin. *Irish Naturalists' Journal* 28: 497-505.
- BIGOT L. 1965. Essai d'écologie quantitative sur les Invertébrés de la sansouire camarguaise. *Mémoires de la Société Zoologique de France* : 1-100.
- LAGUARRIGUE J. G. 1965. Répartition et migrations saisonnières d'*Acaeroplastes melanurus* (Budde-Lund) dans la sansouire sud de l'étang du grec (Palavas, Hérault) en fonction de l'humidité. *Vie et Milieu*, 16 (1) : 535-542.
- LEGRAND J.-J. 1954a. Les Isopodes terrestres du Poitou et du littoral charentais. Contribution à l'étude du peuplement atlantique. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, nouvelle série, Série A, Zoologie, (1953), VI (3) : 139-180.
- LEGRAND J.-J. 1954b. Les Isopodes terrestres des îles du littoral atlantique. Contribution à l'étude du peuplement atlantique (II). *Bulletin de la Société zoologique de France*, (1953), LXXVIII : 388-403.
- NOËL F. & SECHET E. 2007. Crustacés Isopodes terrestres du Nord-Ouest de la France (Crustacea, Isopoda, Oniscidea). Clé de détermination et références bibliographiques. *Invertébrés Armoricains*, 2 : 1-48.
- PAULIAN DE FELICE L. 1939. Les Oniscoïdes de l'Île d'Yeu, Vendée. (Crustacés). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, 2^e série, XI (6) : 547-549.
- SCHMALFUSS H. 2003. World catalog of terrestrial isopods (Isopoda:Oniscidea). *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde*, Serie A, 654, 341 p.
- SECHET E. 2005. Contribution à l'inventaire des Crustacés Isopodes terrestres de Vendée. *Le Naturaliste Vendéen*, (2004), 4 : 65-79.
- TAITI S. & FERRARA F. 1996. The terrestrial Isopoda of Corsica (Crustacea, Oniscidea). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, 4^e série, 18 (Section A, 3-4) : 459-545.
- VANDEL A. 1962. *Isopodes terrestres (Deuxième partie)*. Office central de faunistique, Fédération française des Sociétés de sciences naturelles. Lechevallier, Paris. Faune de France, 66. 513 p.
- WICKENBERG M. & REYNOLDS J.D. 2002. A recent Irish record of the woodlouse *Acaeroplastes melanurus* (Budde-Lund, 1885) (Isopoda: Porcellionidae), considered to be extinct in the British Isles. *Bulletin Irish biogeographical Society* 26: 60-63.