Bull. Soc. Linn. Bordeaux, Tome 151, nouv. série n° 44 (2/3), 2016 : 165-169.

Note sur la répartition de *Chrysolina* (*Stichoptera*) *oceanoripensis* Bourdonné, Doguet & Petitpierre, 2013 (Coleoptera Chrysomelidae)

Note on the distribution of *Chrysolina* (*Stichoptera*) *oceanoripensis* Bourdonné, Doguet & Petitpierre, 2013 (Coleoptera Chrysomelidae)

Hervé THOMAS
100, cours d'Ornano, F - 33700 Mérignac - [pelobates@orange.fr]

Au cours d'une incursion hivernale récente sur la plage de la Salie (secteur Nord, commune de La Teste-de-Buch, Gironde), le 29 janvier 2016, j'ai eu la surprise de découvrir deux exemplaires (femelles) de cette espèce en pleine activité sur la dune vive, marchant sur le sable (**Fig. 1**). *Chrysolina* (*Stichoptera*) *oceanoripensis* Bourdonné, Doguet & Petitpierre n'est pas une espèce très commune, et elle semble endémique des dunes de Gironde et des Landes, entre les estuaires de la Gironde et de l'Adour.

1. *Chrysolina* (*Stichoptera*) *oceanoripensis* (à gauche, L= 6 mm), commune de La Teste-de-Buch, et sa plante-hôte, *Linaria thymifolia* (à droite), commune du Porge, en Gironde. Photos H. Thomas.

Le statut de cette espèce, du sous-genre *Stichoptera* Motschulsky, 1860, a connu une histoire quelque peu mouvementée. Elle était anciennement rattachée par Jean-Claude Bourdonné à *Chrysolina kuesteri* (Helliesen, 1912), ssp. *temperei*, puis à *Chrysolina gypsophilae* (Küster, 1845) ssp. *ripoceanensis*. Ces taxons sont cependant restés *in litteris* (sans description, ils constituent des *nomen nudum)*.

Voici ce qu'on peut lire dans la publication de J.-C. BOURDONNÉ *et al*. (2013) :

"L'un de nous (J-C. B), au début des années 80, après une conversation soutenue avec notre collègue Gaston Tempère sur le taxon objet de cette note, pour qui cette forme endémique des dunes de Gascogne, vivant sur *Linaria thymifolia* (Vahl.), était très proche de *Chrysolina kuesteri* (Helliesen, 1912) (= *C. sanguinolenta* auct. non Linné, 1758), avait conclu que cette forme était au moins une bonne sous-espèce de cette dernière. Après le décès de G. Tempère, il l'avait dédié à celui-ci sous le nom de C. *kuesteri temperei*, resté *in litteris*".

Les mêmes auteurs expliquent plus loin qu'ils n'ont pas conservé "*ripoceanensis*" donné dans BOURDONNÉ & DOGUET (1991) pour raison de syntaxe incorrecte.

Les travaux génétiques d'Eduard PETITPIERRE (1999) allaient cependant démontrer que les populations des dunes du Sud-Ouest de la France (Gironde et Landes) constituaient bel et bien une espèce à part entière, décrite officiellement seulement en 2013 sous le nom de *Chrysolina oceanoripensis* par Jean-Claude BOURDONNÉ, Serge DOGUET et Eduard PETITPIERRE.

Caryotypes de *C. kuesteri* : 2n = 22.

Caryotype de *C. gypsophilae* : 2n = 32.

Caryotype de *C. oceanoripensis* : 2n = 24 (PETITPIERRE, 1999).

L'espèce semble monophage, inféodée à la Linaire à feuille de thym, *Linaria thymifolia* (Vahl) DC, 1805, famille des Plantaginacées (naguère Scrophulariacées) **(Fig. 1)**. Cette plante est endémique du littoral d'Aquitaine, au nord jusqu'à l'île d'Oléron. Elle est protégée nationalement (Annexe I), et ses populations sont très menacées en Charente-Maritime et dans les Pyrénées-Atlantiques. La chrysomèle associée serait donc elle-même endémique des dunes du Sud-Ouest de la France (littoral des Landes de Gascogne et du Médoc). Rappelons aussi la contribution de TIBERGHIEN (1976) sur cette espèce (*sub nomine C. gypsophilae),* concernant le littoral landais.

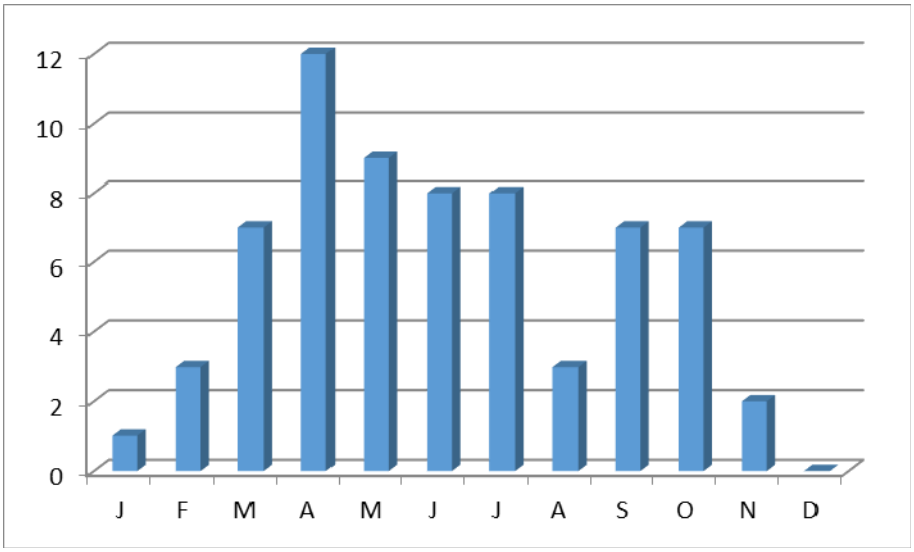
Il m'a paru alors intéressant d'effectuer une petite synthèse des données récentes la concernant, car, pour ma part, je ne l'avais pas revue depuis 1999 (alors dans les Landes, à Seignosse), malgré de fréquentes prospections sur le littoral. J'ai donc effectué quelques recherches sur son signalement, et demandé à des collègues locaux de me procurer, s'ils le souhaitaient, leurs données récentes.

La carte ci-après présente les données ainsi recueillies **(Carte)**, ainsi que celles recensées dans l'article de J.-C. BOURDONNÉ *et al*. (2013), et quelques autres, glanées en particulier sur le forum du site Web "Le Monde des Insectes" [www.insecte.org]. Le tableau joint **(Fig. 2)** indique plus précisément les observations postérieures à 1990.

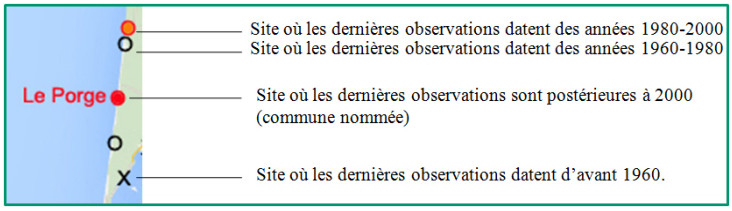
Un graphique présente ensuite le nombre de rencontres chaque mois de l'année, sur l'ensemble des données recensées (y compris les plus anciennes) **(Fig. 3)**. On constate qu'à l'instar d'autres *Chrysolina*, cette espèce peut se trouver en toutes saisons, avec, peut-être, un pic au début du printemps. Ces conclusions restent néanmoins à nuancer, le nombre d'observations dépendant, comme toujours, des observateurs, et ces derniers sont moins enclins, en général, à parcourir les dunes en hiver...

Le Verdon-sur-Mer (33)	*Pointe de Grave*	2 ex.	26-III-2006	P. Dauphin, C. Géry
Vendays-Montalivet (33)	CHM	2 ex.	10-X-2015	D. Lessieur
Naujac-sur-Mer (33)	*Le Pin sec*	1 ex.	12-V-2012	W. Batifoix
Naujac-sur-Mer (33)		1 ex.	11-III-2015	S. Labatut
Le Porge (33)		4 ex.	12-IV-2014	S. Labatut
Lège (33)	*Cap-Ferret*	C	22-IV-2004	J.-P. Tamisier
Lège (33)	*Cap-Ferret*	1 ex.	26-VI-1992	Ph. Richoux
La Teste-de-Buch (33)	*La Salie*	1 ex.	25-VI-1992	Ph. Richoux
La Teste-de-Buch (33)	*La Salie* nord	2 ex.	29-I-2016	H. Thomas
Biscarrosse (40)			13-IV-2005	A. Horellou
Vielle-St-Girons (40)	*Lette blanche*	C	X-2015	P. Deyroze
Vielle-St-Girons (40)		C	7-XI-2015	O. Brévard (GEPO)
Moliets-et-Mâa (40)	*Courant d'Huchet*	1 ex.	19-II-1994	P. Dauphin
Moliets-et-Mâa (40)	*Courant d'Huchet*	1 ex.	5-IX-1994	P. Dauphin
Moliets-et-Mâa (40)	*Courant d'Huchet*	1 ex.	18-IX-1993	P. Dauphin
Moliets-et-Mâa (40)	*Bains d'Huchet*	2 ex.	V-1991	J.-C. Bourdonné
Hossegor (40)		1 ex.	11-VII-1994	L. Casset
Hossegor (40)			Années 1990	G. Tiberghien
Capbreton (40)			Années 1990	G. Tiberghien
Seignosse (40)		1 ex.	1-V-1998	P. Dauphin
Seignosse (40)	*Les Casernes*	1 ex.	5-IV-1999	H. Thomas
Labenne (40)			Années 1990	G. Tiberghien
Ondres (40)	*Plage*	2 ex.	28-II-2006	D. Genoud
Tarnos (40)	*La Digue ?*	1 ex.	16-II-2002	J.-C. Freeman
Tarnos (40)	*Le Métro*	9 ex.	30-V-2004	J.-C. Freeman
Tarnos (40)	*Le Métro*	2 ex.	VI-1994 et VI-1995	G. Mehr
Tarnos (40)	*Le Métro*	3 ex.	3-III-2006	D. Genoud

2. Données d'observations de *Chrysolina oceanoripensis* postérieures à 1990, avec les dates et les observateurs. Troisième colonne (nombre d'exemplaires) : C signifie "nombreux individus".



3. Nombre d'observations par mois de l'année, sur l'ensemble des données recensées, y compris les plus anciennes. *Chrysolina oceanoripensis* peut se trouver en toutes saisons.



Légendes de la carte.

Carte. Données d'observations de *Chrysolina oceanoripensis* (depuis 1853, date de la plus ancienne donnée relevée par BOURDONNÉ *et al.*, 2013). L'espèce a probablement disparu des Pyrénées-Atlantiques, mais elle est encore bien implantée çà et là dans les Landes et en Gironde, quoiqu'en régression dans plusieurs secteurs.

Conclusions

Chrysolina oceanoripensis est une espèce remarquable de la faune dunaire des Landes de Gascogne et du Médoc, vraisemblablement endémique des deux départements français des Landes et de Gironde. Elle ne semble se développer que sur une Linaire elle-même endémique de cette région, *Linaria thymifolia* (Vahl) DC, typique des dunes mobiles, mais aussi des sables remobilisés en zone fixée (par exemple sur la dune grise, en bordure des chemins d'accès aux plages). La Linaire à feuilles de thym se trouve entre les Pyrénées-Atlantiques et l'île d'Oléron (en Charente-Maritime), mais il n'y a pas à ma connaissance de signalements de *Chrysolina oceanoripensis* en Charente-Maritime, où elle serait à rechercher. Quant aux Pyrénées-Atlantiques, où elle a été signalée autrefois, elle semble en avoir complètement disparu, suite aux aménagements du littoral. Elle a certes été mentionnée après l'année 2000 de Boucau, enclave de ce département en rive droite de l'Adour, par deux entomologistes (Gérard TIBERGHIEN et Jean-Cyril FREEMAN), mais il doit s'agir d'une erreur de localité, Boucau n'atteignant pas la frange littorale et la dune, ces exemplaires devaient concerner la commune limitrophe (landaise !) de Tarnos (FREEMAN, comm. personnelle). La dernière capture dans les Pyrénées-Atlantiques, au sud de l'Adour, remonterait en fait à 1965 par M. LAVIT (BOURDONNÉ *et al*., 2013). De même, l'espèce semble avoir beaucoup régressé autour du Bassin d'Arcachon, elle a même disparu depuis des décennies dans tous les secteurs qui ont été urbanisés ou très modifiés : dernières mentions à Arcachon en 1936, à L'Herbe (commune de Lège) en 1924, à Arès en 1957. Enfin, même si elle y a été revue plus récemment (années 1990), l'espèce semble en régression dans le sud des Landes, au nord d'Ondres (dans toutes les communes entre Labenne et Hossegor en particulier), là encore en lien, sans doute, avec les aménagements balnéaires.

Remerciements

Merci à tous ceux qui ont participé au recensement des données récentes, et en particulier à Gérard Tiberghien, qui a une grande expérience du milieu dunaire, pour ses remarques toujours opportunes. Merci aussi à Patrick Dauphin et à Bruno Cahuzac pour leurs conseils avisés lors de la relecture de cette note.

Références bibliographiques

BOURDONNÉ J.-C. & DOGUET S., 1991. - Données sur la biosystématique des *Chrysolina* (Coleoptera Chrysomelidae Chrysomelinae). *Annales de la Société Entomologique de France*, vol. 27, p. 29-64.

BOURDONNÉ J.-C., DOGUET S. & PETITPIERRE E., 2013. - *Chrysolina (Stichoptera) oceanoripensis* nova species, endémique des dunes françaises des Landes de Gascogne et considérations sur le sous-genre *Stichoptera* Motschulsky, 1860 (Coleoptera Chrysomelidae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, T. 29, fasc. 1, p. 33-52.

PETITPIERRE E., 1999. - The cytogenetics and cytotaxonomy of the subgenus *Stichoptera* of *Chrysolina* (Coleoptera Chrysomelidae). *In* SOBTI R.C. & YADAV J.S., Some aspects of the insight in Insect biology, *Narendra Publishing House*, Delhi, India, p. 181-188.

TIBERGHIEN G., 1976. - Fiche *C. gypsophilae*. *Cahiers de Liaison OPIE,* 23 (4) : 15-19.

TIBERGHIEN G., 2015. - Observations biologiques sur quelques *Chrysomelinae* (Coleoptera Chrysomelidae). *Le Coléoptériste*, 18 (2), p. 125-135.