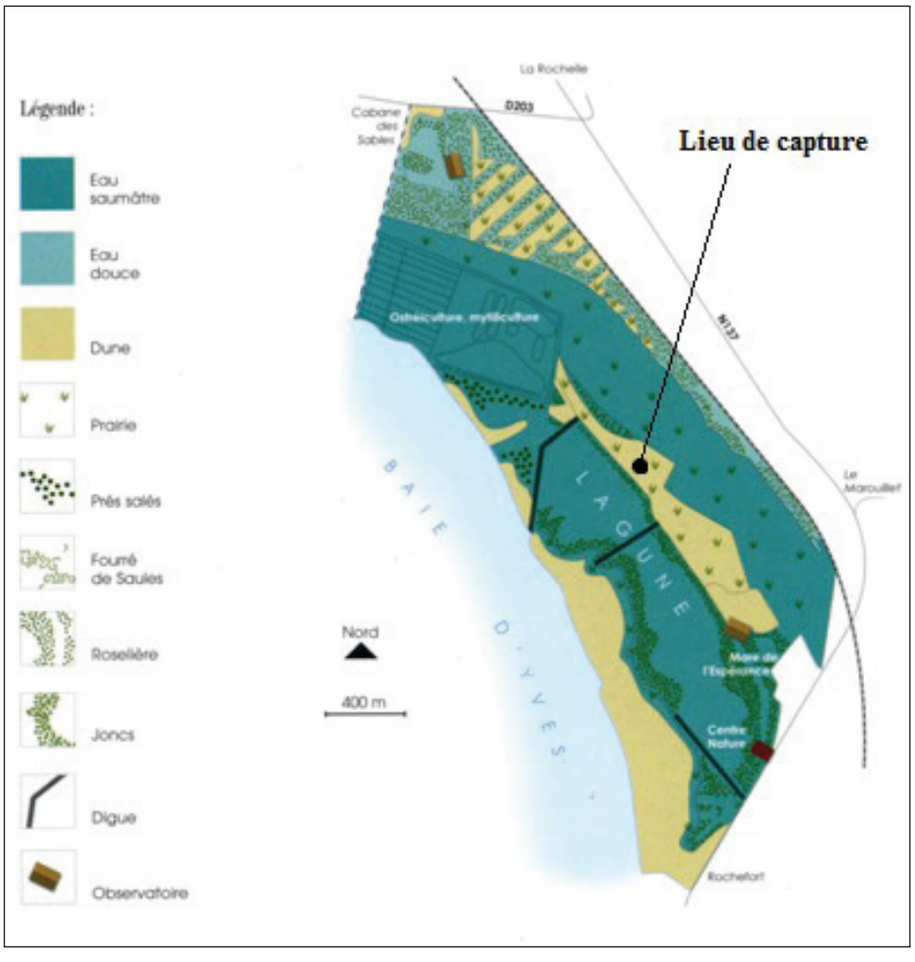
Le genre *Psamathocrita* à l'honneur en Poitou-Charentes avec *P. argentella* (Pierce & Metcalfe, 1942), espèce nouvelle pour la France, et *P. osseella* (Stainton, 1860), espèce nouvelle pour les Deux-Sèvres (Lepidoptera Gelechiidae Gelechiinae)

Antoine Guyonnet & Christian Lemoine

Résumé : Première citation de *Psamathocrita argentella* (Pierce & Metcalfe, 1942) en France. Première citation de *Psamathocrita osseella* (Stainton, 1860) pour les Deux-Sèvres. Présentation des milieux où ont été trouvées ces deux espèces.

Summary: The Gelechiid moth, *Psamathocrita argentella* (Pierce & Metcalfe, 1942) is mentioned for the first time in France. Also, *Psamathocrita osseella* (Stainton, 1860) is recorded for the first time in the département of the Deux-Sèvres. The locality is described where these two species were found.

Mots-clés/Key-Words: Lepidoptera, Gelechiidae, Gelechiinae, France, Charente-Maritime, marais d'Yves, Deux-Sèvres, Le Chillou.



▼ **Fig. 1. Typonymie de la réserve naturelle du marais d'Yves. Les exemplaires de *P. argentella* ont été capturés sur les dunes sèches derrière la lagune. © RN marais d'Yves, 2007.**

▶ *PSAMATHOCRITA ARGENTELLA* (PIERCE & METCALFE, 1942), ESPÈCE NOUVELLE POUR LA FRANCE

LA RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DU MARAIS D'YVES (17)

La réserve du marais d'Yves qui avait déjà été le terrain d'une première nationale avec la capture de *Crassicornella agenjoi* (Petersen, 1957) nous montre une nouvelle fois sa richesse avec la découverte d'une deuxième nouveauté pour la France : *Psamathocrita argentella* (Pierce & Metcalfe, 1942).

La description de cette réserve a été effectuée dans l'article sur la première découverte de *C. agenjoi*, voir *oreina* n° 36, p. 4-5. Nous ne reviendrons donc que rapidement sur le lieu de capture puisque cette dernière a été effectuée exactement au même endroit.

Nous pouvons toutefois préciser que le marais d'Yves se situe en aval des marais de Rochefort. Le marais se situe dans une situation d'isolement géographique de type insulaire.

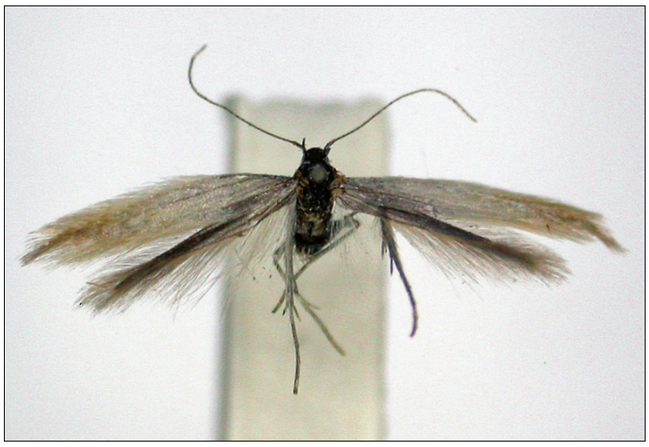
La réserve naturelle est un site de formation géologique récente, avec une influence humaine relativement faible et elle est située sur une des principales voies françaises de migration.

La capture a été faite sur une partie de la réserve composée de dunes sèches situées derrière une lagune. Modeste par sa superficie (192 hectares), la réserve est un point chaud de biodiversité. La grande diversité des milieux composant la réserve a permis le développement d'une flore remarquable avec plus de 570 espèces recensées. L'originalité de la flore du marais d'Yves réside particulièrement dans la présence d'espèces méditerranéennes, d'espèces endémiques du littoral centre ouest, ainsi que de taxons rares au niveau national ou régional.

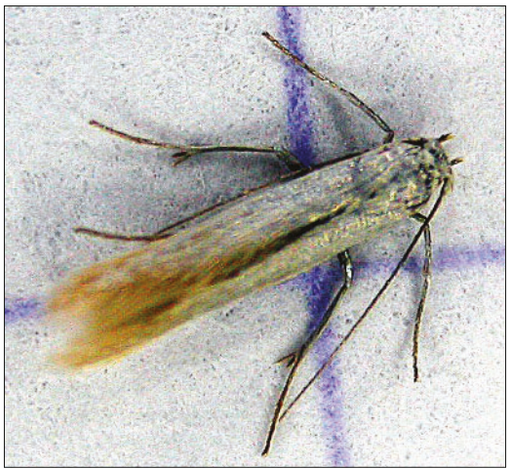
HISTORIQUE DE LA CAPTURE

Cette nouvelle découverte s'inscrit dans le cadre d'un inventaire initié par la conservatrice de la réserve Marie-Laure Cayatte depuis 2013. Cet inventaire actuellement en cours a révélé à ce jour 402 espèces présentes dans le marais d'Yves.

L'exemplaire de *Psamathocrita argentella* (Pierce & Metcalfe, 1942) mentionné dans cet article a été capturé en fin de printemps, le 8-VI-2016. Le lieu de capture est précisé sur la carte jointe. Les coordonnées de la bête dont les genitalia ont été examinés sont les suivantes : marais d'Yves F-17, 4 m, 8-VI-2016, A. Guyonnet *leg.*, 30TXS50. Il est à noter que deux autres spécimens ont été capturés lors de cette même soirée, laissant penser que la présence de cette espèce est bien avérée dans le marais d'Yves.



▲ Fig. 2. *P. argentella*, imago femelle capturé le 8-VI-2016 dans le marais d'Yves (Charente-Maritime). A. Guyonnet *leg.* © A. Guyonnet.



▲ Fig. 3. *P. argentella*, imago avant étalage capturé le 8-VI-2016 dans le marais d'Yves (Charente-Maritime). A. Guyonnet *leg.* © A. Guyonnet.



▲ Fig. 4. *P. argentella*, imago avant étalage capturé le 8-VI-2016 dans le marais d'Yves (Charente-Maritime). A. Guyonnet *leg.* © A. Guyonnet.

BRÈVE DESCRIPTION

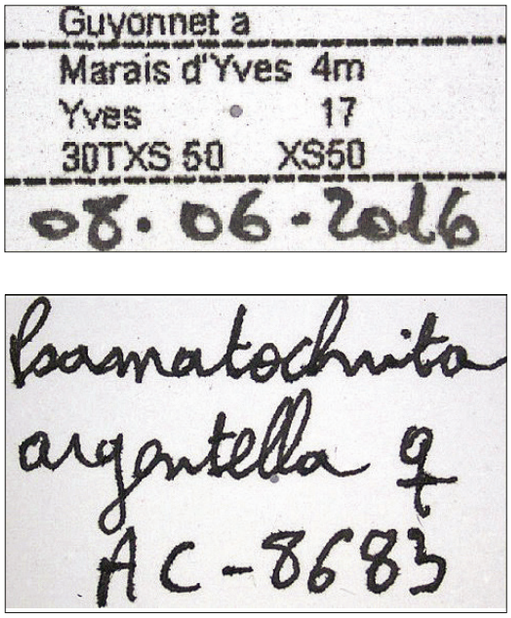
L'envergure est de 10-11 mm. Les ailes antérieures sont d'un gris blanc argenté, l'apex et les franges sont de couleur beige. Les ailes postérieures et leurs franges sont grises. Les palpes sont d'une longueur très légèrement supérieure au diamètre de l'œil. Les pattes sont de couleur grise.

ÉLÉMENTS DE BIOLOGIE

Les informations sur *P. argentella* sont peu nombreuses. Les larves sont mentionnées sur les fleurs et les graines d'*Agropyron pungens*, une plante de milieux dunaires de la famille des Poaceae. Les exemplaires du marais d'Yves ont été capturés sur des dunes sèches en arrière d'une lagune. Nous pouvons donc en déduire qu'au moins une partie de leur activité est nocturne puisque les trois exemplaires ont été attirés par un ballon à vapeur de mercure. Les captures venant d'Angleterre ont été réalisées en juin et juillet. Nos captures l'ont été en juin. Les chenilles ont été observées en Angleterre de juillet à septembre.

RÉPARTITION

D'après les éléments aimablement fournis par Jari Junnilainen, *P. argentella* est connue à ce jour d'Italie, de Russie, de Bulgarie, de Hongrie et d'Angleterre, mais pas de France. Il s'agit donc bien d'une première pour notre pays. La présence de trois exemplaires le même soir dans le marais d'Yves (17) semble indiquer que sa présence n'était pas accidentelle.



◀ Fig. 5. Etiquettes de l'exemplaire français ; en haut, les données de capture ; en bas, étiquette d'identification. © A. Guyonnet.

▶ *PSAMATHOCRITA OSSEELLA* (STAINTON, 1860), ESPÈCE NOUVELLE POUR LES DEUX-SÈVRES

RUISSEAU DE RIDEFEU, LE CHILLOU (79)

Le Chillou est une petite commune située dans le nord des Deux-Sèvres. C'est en contrebas du ruisseau de Ridefeu qu'a été effectuée la capture de *P. osseella*. Il s'agit d'un petit cours d'eau d'un demi-kilomètre de long qui coule au milieu d'une végétation variée et surprenante avec la présence d'*Origanum vulgare*. Le terrain est calcaire et l'environnement du ruisseau présente un microclimat intéressant.

HISTORIQUE DE LA CAPTURE

Cette nouveauté pour les Deux-Sèvres a été réalisée le 15-IX-2013 dans une zone régulièrement prospectée. La capture s'est faite dans le cadre de l'Atlas permanent initié par l'OPIE Poitou-Charentes pour les Deux-Sèvres et vient enrichir d'un nouveau complément le Nouveau catalogue des lépidoptères des Deux-Sèvres paru en 2013. Les coordonnées de la bête dont les genitalia ont été examinés sont les suivantes : Le Chillou F-79, 134 m, 15-IX-2013, Chr. Lemoine *leg.*, 30TYS23254. Un seul spécimen a été capturé,



▶ Fig. 6. *P. osseella*, imago femelle capturé le 15-IX-2013, Le Chillou (Deux-Sèvres). Chr. Lemoine *leg.* Détail des ailes. © Chr. Lemoine.

une nouvelle capture sera donc la bienvenue dans les années à venir pour confirmer la présence de cette espèce à demeure.

BRÈVE DESCRIPTION

L'envergure est de 11-12 mm. Les ailes antérieures sont blanches avec une teinte ocre pâle en marge costa et arrière. Les ailes postérieures sont grises mais d'un gris moins soutenu que chez *P. argentella*. Les palpes sont d'une longueur très légèrement supérieure au diamètre de l'œil. Les pattes sont de couleur grise.

ÉLÉMENTS DE BIOLOGIE

Les informations sur *P. osseella* sont également peu nombreuses. Les larves sont mentionnées sur *Origanum vulgare*, plante annuelle proche du thym de la famille des Lamiaceae. L'exemplaire du Chillou a été capturé à l'aide d'une lampe à vapeur de mercure d'une puissance de 125W. Une partie de l'activité de cette espèce est donc nocturne. Nous avons trouvé une mention sur le mois de février, l'exemplaire capturé au Chillou étant du mois de septembre, on peut penser que cette espèce a plusieurs générations.

RÉPARTITION

P. osseella est mentionnée de Suède, de Grande-Bretagne, de France, d'Allemagne, d'Italie, de Roumanie, d'Ukraine et de Russie.

▶ DIFFÉRENCES ENTRE LES GENITALIA DE *P. ARGENTELLA* ET *P. OSSEELLA*

Les exemplaires préparés sont des femelles. La lame de *P. argentella* porte le numéro AC-8683 et celle de P. *osseella* le numéro AC-6343. Les apophyses postérieures sont légèrement plus longues que les papilles chez *osseella*, proches du double chez *argentella*. La hauteur du 8e segment de *argentella* est d'à peu près deux fois celle de *osseella*. Mais ce qui différencie le plus nettement les deux espèces, ce sont les signa, en croissant caractéristique chez *argentella* et en trait chez *osseella* (voir les photos des genitalia des deux espèces). Les préparations des deux espèces sont comparées aux exemples pris dans le « Elsner ». Cette brève description nous a été communiquée par Alain Cama. Les photos des deux lames ont été soumises pour confirmation à plusieurs spécialistes du genre *Psamathocrita* dont Jari Junnilainen, Zdeno Tokár et Peter Huemer, tous les trois ont confirmé les identifications.

▶ REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier une nouvelle fois la conservatrice de la RNN du marais d'Yves Marie-Laure Cayatte. Nous n'oublions pas Alain Cama qui nous aide si gentiment et ne cesse de nous faire progresser. Nous remercions également Jari Junnilainen, Zdeno Tokár et Peter Huemer qui nous ont permis de confirmer les identifications et nous ont fourni de précieux renseignements. ■

BIBLIOGRAPHIE

Cayatte (M.-L.), Goulevant (C.), Pillion (J.-P.), Vennel (K.), 2009. – RNN du marais d'Yves - Troisième plan de gestion 2009-2018.

Cayatte (M.-L.), Goulevant (C.), Pillion (J.-P.), Vennel (K.), 2009. – RNN du marais d'Yves - Annexe plan de gestion 2009-2018.

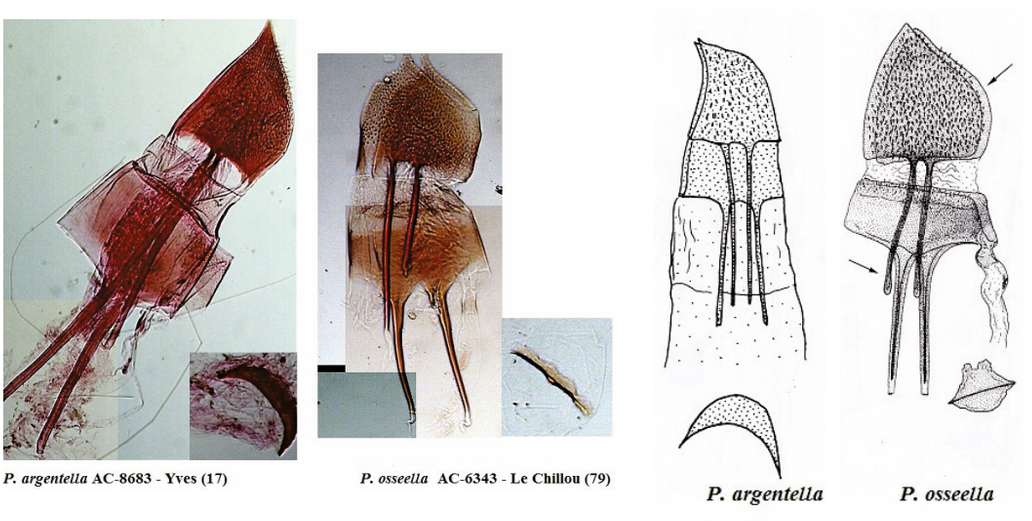
Elsner (G.), Huemer (P.) & Tokár (Z.), 1999. – Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bestimmung-Verbreitung-Flugstandort -Lebensweise der Raupen. Bratislava. 208 p.

Gélin (H.) & Lucas (D.), 1914. – Catalogue des Lépidoptères observés dans l'ouest de la France (région atlantique d'altitude inférieure à 300 m). Deuxième partie : Microlépidoptères [suivi d'un 1er supplément]. *Mémoires de la Société historique et scientifique des Deux-Sèvres*, 1914 [1915], 168 p.

Thibaudeau (N.), Lemoine (Chr.), Guyonnet (A.), 2013. – Nouveau catalogue des Lépidoptères des Deux-Sèvres, un siècle de données cartographiées, près de 1500 espèces illustrées. *Cahiers de l'OPIE Poitou-Charentes*, vol. 1, 224 p.

Thibaudeau (N.), Lemoine (Chr.), Guyonnet (A.), 2013. – Nouveau catalogue des Lépidoptères des Deux-Sèvres, un siècle de données cartographiées, près de 1500 espèces illustrées. *Cahiers de l'OPIE Poitou-Charentes*, vol. 2, 166 p.

▶ Fig. 7. Comparaison des genitalia des deux exemplaires femelle de *P. argentella* (AC-8683) et de *P. osseella* (AC-6343). À droite, extrait du "Elsner". © A. Guyonnet.



A.G. : 2, allée des Géraniums
F-79000 Niort
famille.guyonnet@clubinternet.fr
Chr.L. : 10, allée Bellevue
F-49560 Cléré-sur-Layon
christian.lemoine6@orange.fr