

572 2.5

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES

DE

PARIS

7^e Année — 1884

PREMIER SEMESTRE



SOMMAIRE

Extraits des procès-verbaux des séances.

A. Dollfus : Les espèces françaises du genre *Philoscia* Latreille.

Langlassé : Excursion géologique au Guespel.

E. Bucquoy, Ph. Dautzenberg et G. Dollfus : Mollusques marins du Roussillon (*suite*).

PARIS

Au siège de la Société, 35, rue Pierre-Charron

AOUT 1884

Les Espèces françaises du genre *PHILOSCIA* Latreille

(CRUSTACÉS ISOPODES DU GROUPE DES CLOPORTIDES)

Les *Philoscies* sont de petits cloportes très agiles; on les trouve un peu partout, sous les pierres ou la mousse, au voisinage des habitations comme dans les bois.

Ils se rapprochent beaucoup des espèces du genre *Lygia*, grands Isopodes que l'on rencontre abondamment sur les falaises du littoral, où on les appelle vulgairement *poux-de-mer*. Un caractère commun à ces deux genres consiste dans la disposition des appendices internes des dernières fausses pattes qui sont libres, assez allongés et non cachés sous le dernier segment abdominal. Mais les *Philoscies* se séparent bien nettement des *Lygia* et du genre *Lygidium* (petite *Lygie* continentale), par l'existence de trois articles seulement au fouet des antennes (1); ce dernier caractère les rapproche du genre *Oniscus*, avec lequel beaucoup d'anciens auteurs les ont confondues; il est facile de les en distinguer cependant, non seulement par la disposition des fausses pattes, mais aussi par celle des segments de l'abdomen qui sont en retrait sur ceux du thorax.

On n'avait signalé jusqu'à présent en France qu'une seule espèce de *Philoscia*. J'en ai rencontré quatre; l'une d'elles déjà avait été découverte en Irlande par le professeur Kinahan, et deux autres sont nouvelles (2).

Le petit tableau suivant permettra de comparer facilement les caractères essentiels de ces quatre espèces :

1	{	Appendice interne des dernières fausses pattes égalant la moitié au moins de la longueur de l'appendice externe..	2
		Appendice interne égalant le quart au plus de l'appendice externe, et dépassant à peine le dernier segment abdominal.....	<i>Ph. Couchii</i> Kin.
2	{	Dernier segment abdominal triangulaire pointu.	
		Appendice interne et fausses pattes égalant les deux tiers de l'appendice externe.....	<i>Ph. muscorum</i> Latr.
		Appendice interne ne dépassant pas la moitié de l'appendice externe.....	3

(1) Les *Lygies* ont un fouet pluriarticulé; les *Cloportides* n'appartenant pas aux genres précités l'ont uni ou plus généralement biarticulé.

(2) Il est curieux de remarquer que les *Philoscies* qui sont si communes dans presque toute la France, semblent faire complètement défaut dans certaines parties du nord-est. — Lereboullet ne les a point signalées en Alsace (son *Oniscus muscorum* n'est pas une *Philoscia*, mais bien un véritable *Oniscus*, probablement l'*O. fossor*, Koch); je n'ai pas rencontré une seule *Philoscia* dans les Vosges, non plus que dans les Alpes suisses; la *Ph. muscorum* est remplacée dans ces régions par le *Lygidium Persooni*, qui n'est pas rare dans les forêts de sapins.

- 3 { Dernier segment abdominal triangulaire, obtus, corps étroit,
allongé (espèce méridionale)..... *Ph. elongata*, n. sp.
Dernier segment abdominal très court, arrondi. Corps peu
allongé, assez large (espèce habitant les caves). *Ph. cellaria*, n. sp.

Philoscia Couchii Kinahan.— Nat. Hist. Rev., vol. V, 1858, p. 195.

Philoscia longistyla Costa. — Geofauna Sarda, 1883, p. 107.

Antennes poilues, poils courts, raides, presque spinescents. Pointes latérales des segments abdominaux non divergentes. Dernier segment abdominal triangulaire obtus, très légèrement excavé sur les côtés. Appendice interne des dernières fausses pattes très court, atteignant tout au plus le quart de la longueur de l'appendice externe, et dépassant à peine le dernier segment abdominal. Couleur grise uniforme à l'œil nu; sous la loupe on distingue des marbrures foncées qui ne forment point des bandes nettes comme dans les autres espèces. Le corps est assez raccourci et est couvert de petites granulations poilues peu serrées, visibles seulement avec une forte loupe.

Longueur, 10 millim.; largeur, 5 millim.

Cette espèce a été rencontrée par Kinahan sous des pierres au bord de la mer, en Irlande. Ach. Costa en a trouvé un exemplaire à Cagliari (Sardaigne) et l'a décrit sous le nom de *Phil. longistyla*. Je l'ai recueillie sous les algues et les pierres au bord du petit lac d'eau salée de l'île Sainte-Marguerite, près Cannes, en janvier 1884, et il est probable qu'on la trouverait dans des localités analogues tout le long de nos côtes.

Philoscia muscorum Latreille. — Genera, t. I, p. 69. — Hist. Crust., VII, p. 43. — Encyc. méthod., t. X, p. 110. — Leach., Trans. Linn. Soc., XI, p. 375. — Edinb. Encyc., VII, p. 406. — Samouelle, Ent. comp., p. 111. — Lamarck, Anim. sans vert., t. V, p. 155. — Desmarests, Consid., p. 381. — Brandt, Mon. Oniscid., Soc. Nat. Moscou, 1833. — Milne-Edwards, Hist. nat. des Crust., t. III, p. 164, 1840. — White, Cat. brit. Crust. — Zaddach, Prod. Crust. prussic., p. 15. — Kinahan, Nat. Hist. Rev., V, 1857. — Schnitzler, Onisc. agri Bonnensis, p. 22. — Spence Bate et Westwood, British sessile-eyed crust., t. II, p. 450, 1868. — Budde-Lund, Danmarks Isop., p. 232.

Oniscus muscorum. — Scopoli, Entom. Carniol., p. 1145. — Coquebert, Illustr. icon., t. VI. — Olivier, Encyc., t. VI, p. 24. — Linné, Faun. Suec. — Cuvier, Journ. Hist. nat., I. — Nec Lereboullet.

O. sylvestris, Fabr., Ent. syst., II, p. 397.

Antennes poilues, poils courts, couchés. Dernières pattes thoraciques à tarse dépassant à peine la longueur de l'article précédent. Pointes latérales des segments abdominaux divergentes. Dernier segment abdominal triangulaire, pointu, à côtés légèrement excavés. Appendice interne des dernières fausses pattes égalant les deux tiers de la longueur de l'appen-

dice externe. Corps couvert de petites granulations poilues surtout sur les derniers segments.

Couleur très variable, mais offrant toujours une teinte plus foncée sur la tête et l'abdomen, ainsi qu'une bande médiane et deux bandes latérales également foncées sur le thorax; la teinte locale est généralement d'un brun un peu vineux; extérieurement à la bande foncée latérale se trouve une zone claire, jaunâtre, qui passe au rouge vers les bords du segment, une tache jaune se voit le plus souvent à la partie médiane postérieure de chaque anneau thoracique. Les appendices des fausses pattes sont rougeâtres. On rencontre assez habituellement des exemplaires où la teinte locale brune a fait place à une couleur d'un jaune terne, et quelquefois la bande extérieure rouge, qui parfois est nulle, peut prendre une assez grande largeur; enfin, j'ai trouvé à Fontainebleau des exemplaires entièrement rouges.

Longueur, 14 à 16 millim.; largeur, 7 à 8 millim.

Cette espèce est un des *Cloportes* les plus communs, on la trouve dans presque toute la France; elle affectionne surtout la mousse humide des bois, mais on la rencontre également sous les pierres et quelquefois même dans les endroits les plus secs.

***Philoscia elongata*, n. sp.**

Antennes poilues, poils dressés, plus longs que dans l'espèce précédente. Dernières pattes thoraciques à tarse assez allongé, dépassant la longueur de l'article précédent. Pointes latérales des segments abdominaux non divergentes. Dernier segment abdominal *triangulaire obtus*. Appendice interne des dernières fausses pattes égalant la *moitié* de l'appendice externe.

Couleur gris terne avec une bande médiane et deux bandes latérales d'un brun noirâtre. Tête et abdomen gris brunâtre. Dernier segment abdominal pourvu de *trois taches claires* nettement délimitées et très constantes. Segments couverts de petites granulations poilues, très fines et peu serrées. Corps *allongé, étroit*.

Longueur, 13 à 14 millim.; largeur, 4 à 4 1/2 millim.

J'ai trouvé cette espèce sous les pierres à l'île Sainte-Marguerite, près Cannes, ainsi qu'aux environs de Rome.

***Philoscia cellaria*, n. sp.**

Antennes comme chez *Ph. elongata*. Dernières pattes thoraciques à tarse allongé, égalant à peu près la longueur des deux articles précédents. Pointes latérales des segments abdominaux non divergentes. Dernier segment abdominal court, *arrondi*. Appendice interne des dernières fausses pattes égalant la moitié de l'appendice externe.

Couleur *pâle*, avec une bande médiane large, mais très peu marquée, et deux bandes latérales d'un gris rougeâtre. Dernier segment abdominal pourvu d'une grande tache médiane et de deux petites taches latérales à peine indiquées. Corps *peu allongé* et plus large que dans *Ph. elongata*. Granulations poilues peu serrées, le dernier segment en paraît dépourvu.

Longueur, 12 millim.; largeur, 5 à 6 millim.

Cette espèce m'a été envoyée par M. Ed. André qui la trouve en grande abondance dans les caves de Beaune (Côte-d'Or).

Adrien DOLLFUS.