

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES

DE

PARIS

9^e Année — 1886

DEUXIÈME SEMESTRE

SOMMAIRE

Adrien Dollfus : Diagnoses d'espèces nouvelles de la tribu des *Armadilliens*.

Adrien Dollfus : Catalogue des espèces françaises de la tribu des *Armadilliens*.

Ph. Dautzenberg : Une excursion malacologique à Saint-Lunaire (Ille-et-Vilaine) et aux environs de cette localité.

PARIS

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

MAI 1887

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES

DE PARIS

(Autorisée par arrêté préfectoral du 31 mai 1878)

DIAGNOSES D'ESPÈCES NOUVELLES

DE LA

TRIBU DES ARMADILLIENS

ARMADILLO MELANURUS n. sp.

Lævis; minutissime et vix distincte punctatus.

Antennæ exteriores breves, flagello minimo, articulo priore altero triplo brevior.

Epistoma frontem non superans.

Epimera segmenti primi trunci margine crasso, longitudinaliter sulcato et postice fisso; epimera segmentorum secundi et tertii processu dentiformi intus instructa.

Segmentum caudale lateribus paulum coarctatis, apice late truncato et vix rotundato.

Articulus basalis pedum caudalium tam latior quam longior, obliquus, apice angusto, obtuse truncato. Ramus exterior minimus, ramus interior apicem telson non attingens.



Brunneus, maculis læte albidis quinqueseriatis ornatus, epimeris albis postice ad angulum infuscatis, abdominis segmento quinto albo, segmentum caudale brunneum, ventre et pedibus albis.

Long. 6 millim., lat. 2 millim. $\frac{3}{4}$.

Nouméa (Nouvelle-Calédonie), sous les pierres dans les cours (G. Dupuy).

ARMADILLIDIUM SIMONI n. sp.

Corpus læve.

Frons antice vix sinuata et medio pone scutellum profunde foveata.

Epistoma scutello frontem superante, margine superiore subrotundato, postice depressione profunda subtriangulari a fronte valde discreto.

Tubercula antennaria rotundata.

Segmentum caudale triangulum, tam latius quam longius, lateribus rectis, apice subobtusum.

Griseo-brunneum, maculis et striis pallide sulphureis variegatum; rarissime uniforme (var. *concolor*).

Long. 19 millim., lat. 9 millim.

Environs de Cannes, sous les pierres, dans les bois de pins.

ARMADILLIDIUM ESTERELANUM n. sp.

Corpus læve.

Frons antice sinuata et medio pone scutellum foveata.

Epistoma scutello frontem superante eamque haud adpresso.

Tubercula antennaria late rotundata, parum obliqua.

Segmentum caudale triangulum, paulo longius quam latius, lateribus subrectis, apice obtuso.

Griseum, maculis albis parvis sed bene conspicuis, 5-seriatis in segmentis trunci, inordinatis in segmentis abdominis. Epimera grisea vel brunneo grisea.

Long. 14 millim., lat. 6 millim.

France méridionale : très répandue dans l'Estérel.

Marseilloveire, près Marseille.

Cette espèce est très voisine de l'*A. maculatum* Fab., cependant, outre les caractères indiqués ci-dessus, elle en diffère également par ses mœurs; on en trouve rarement plus d'un ou deux individus sous la même pierre, et ils ne se réunissent jamais en nombreuses familles comme l'*A. maculatum*. Sous ce rapport, de même que par l'aspect général et la taille, l'*A. Esterelense* se rapproche davantage de l'*A. quinquepustulatum*, dont il est du reste très distinct par la forme du dernier segment abdominal et par l'absence de granulations.

ARMADILLIDIUM SORDIDUM n. sp.

Corpus læve.

Frons antice fere recta et medio vix foveata.

Epistoma scutello frontem paulum superante, eamque haud adpresso, margine superiore subrecto postice ante frontem parvo et obtuso dente prædito.

Tubercula antennaria rotundata, triangula, margine superiore tenui. Oculi parvi.

Epimera primi segmenti trunci margine laterali utrinque pone marginem, præsertim antice, læviter sulcato.

Segmentum caudale æque latum ac longum, lateribus subrectis, apice obtuse truncato.

Griseo-brunneum, sordidum, rarius maculis pallidis lutescentibus variegatum, epimeris dilutioribus.

Long. 17-18 millim., lat. 9 millim.

San-Remo, sous les pierres.

ARMADILLIDIUM ALPINUM n. sp.

Corpus læve et nitidum.

Frons antice subrecta et medio post scutellum distincte foveata.

Epistoma scutello lineam frontalem paulum superante, eaque præsertim medio, valde discreto, margine superiore rotundato.

Tubercula antennaria fere semicircula.

Segmentum caudale longius quam latius, lateribus subrectis, apice obtuse truncato.

Plumbeo-griseum, maculis sulphureis 1-3 in unoquoque segmento dispositis.

Long. 11 millim., lat. 5 millim 1/2.

Hautes-Alpes, au-dessus de 2000 mètres.

ARMADILLIDIUM KOCHI n. sp.?

Corpus læve.

Frons antice sinuata et medio pone scutellum leviter depressa.

Epistoma scutello frontem paululum superante eamque vix adpresso, margine superiore recto.

Tubercula antennaria quadrangula, angulis rotundatis.

Antennæ....

Segmentum caudale triangulum, vix latius quam longius, apice rotundato. Ramus exterior pedum analium latior quam longior, ramus interior segmentum caudale paulum superans.

Brunneum, maculis pallidis triseriatim ordinatis, epimeris albescen-
tibus fusco-maculatis.

Long. 7 millim., lat. 3 millim.

Budapest, sous les pierres.

Cette espèce a beaucoup de rapport avec l'*Armadillo maculatus* Koch et ne paraît guère en différer que par la couleur des taches. Budde-Lund rapporte avec doute l'espèce de Koch à l'*A. pulchellum* Brandt; il y fait rentrer également l'*Armadillo maculatus* Sill (Crustac. Siebenbürgens); je n'ai pas vu la description donnée par ce dernier auteur, mais en tous les cas, si l'espèce décrite ci-dessus était la même que celles de Koch et de Sill, le nom donné par ces auteurs ne pourrait être conservé, puisqu'il a été donné précédemment par Fabricius à une espèce du midi de la France et de l'Italie.

ARMADILLIDIUM ALBUM n. sp.

Corpus valde convexum, crebre granulatum et minute hirsutum.

Frons antice subrecta, medio nec depressa nec foveata.

Oculi nigri, ocellis circiter 12.

Epistoma scutello lineam frontalem vix superante eamque valde adpresso.

Tubercula antennaria parva, rotundate quadrangula.

Antennæ hirsutæ; flagelli articulus prior altero triplo vel quadruplo brevior.

Segmentum caudale latius quam longius et fere semicirculum.

Articulus basalis pedum analium magnus; ramus exterior parvus, multo brevior quam latior, ramus interior parvus, truncatus.

Album, uniforme.

Long. 6 millim., lat. 2 3/4-3 millim.

Plage d'Arcachon.

ARMADILLIDIUM DAVIDI n. sp.

Corpus læve ac nitidum.

Frons antice recta, lateribus rotundatis.

Epistoma margine superiore cum margine frontali confluyente, scutello parvo, triangulo, medio impresso, frontem non superante.

Tubercula antennaria minima. Antennæ articulis primis crassioribus.

Flagellum articulo priore altero duplo vel triplo brevior.

Segmenta trunci priora margine posteriore fere recto; epimera segmenti primi post fissa.

Segmentum caudale triangulum, lateribus rectis.

Nigro-griseum, uniforme, lateribus (in pullis) pallide rufescentibus.

Long. 10 millim., lat. 5 millim.

Très voisin de l'*A. fissum* Bl., mais s'en distingue néanmoins très nettement par la couleur générale uniforme, et par la forme de l'écusson de l'épistome et celle du segment caudal.

CATALOGUE DES ESPÈCES FRANÇAISES

DE LA TRIBU DES ARMADILLIENS

Genre ARMADILLO.

1. *A. officinalis* Desm. — Région méditerranéenne, sous les pierres, etc.
Marseille (Aubert); Béziers (C. Barbier); Port-Vendres (AD.);
Prades (Chalande) in coll. AD. Toulon (in mus. Paris et coll.
Simon). Nice (in coll. Simon).

Cette espèce paraît beaucoup plus commune à l'ouest de Marseille
que dans la Provence orientale.

Genre ELUMA.

1. *E. purpurascens* BL. — Région des Charentes.
Barreau près Angoulême (F. de Nerville), in coll. AD. Charente
(coll. Ray, in mus. Troyes, v. Budde-Lund, Crust. Isop. Terr.).
-

Genre ARMADILLIDIUM.

1. *A. nasatum* BL. — Presque toute la France centrale et méridionale,
lieux secs, surtout calcaires, sous les pierres.

Paris (AD.), Bourron près Fontainebleau (id.), Rouen (Gadeau
de Kerville), Villers-sur-Mer (AD.), Rennes (id.), Blois (id.),
Cahors (Peyrissac), Gorges-du-Tarn (AD.), Saint-Claude, Jura
(id.), Uriage (id.), l'Isle-sur-Sorgues (id.), Béziers (Chalande),
Saint-Girons (id.), Basses-Pyrénées (AD.), Arcachon et Landes
(E. Simon et L. Gaillard), in coll. AD.

Troyes. Charente (coll. Ray in mus. Troyes, v. Budde-Lund,
loc. cit.).

2. *A. maculatum* Fabre sp. (*A. Willii* Koch). — Région méditerra-
néenne des Alpes-Maritimes, depuis Cannes jusqu'à Menton,
commun sous les pierres (in coll. AD.).

Environs de Nice (Risso) (?) Montpellier (Staudinger in Budde-
Lund, loc. cit.).

3. *A. Esterelanum* AD.

Région de l'Estérel, sous les pierres (Finot, Claudon, AD.),
Marseilloveire, au-dessus de Marseille (Aubert), in coll. AD.

4. *A. Simoni* AD.

Environs de Cannes et d'Antibes, sous les pierres, dans les bois de pins (Finot, AD.). in coll. AD. *Idem* var. *concolor*. Bois des Pléiades, Cannes.

5. *A. granulatum* Brandt (*A. pustulatum* M. Edw.). — Région méditerranéenne, commun dans le voisinage des habitations. Sur quelques points du littoral de la Manche.

Port-Vendres (Chalande), Cette (AD.), Saint-Chamas (Coutagne), Marseille (Aubert), Toulon (Bossavy), Cannes (AD.), Saint-Malo (F. de Nerville), in coll. AD.

Gruissan, Martigues, Corse (in coll. Simon).

Arles (Collin), Marseille (Schaufuss) (in Budde-Lund, loc. cit.)

Granville (H. Milne-Edwards, in mus. Paris).

6. *A. assimile* BL. — Provence, par-ci par-là sous les pierres et les mottes de terre, dans les champs et les prés ou sur les chemins où on le trouve parfois en très grande abondance.

Arles, aux Aliscamps, Miramas (AD.), environs de Marseille, dans les prés (Aubert), Toulon en fauchant aux Sablettes (Bossavy), Cannes, prairies de la Siagne (AD.), in coll. AD.

Montpellier (coll. Simon).

(?) 7. *A. Zenckeri* Brandt. — Corse (coll. Simon).

Les échantillons recueillis par M. Eug. Simon ont été vus par M. Budde-Lund et rapportés par lui avec doute à l'*A. Zenckeri* Brandt.

8. *A. depressum* Brandt. — Région méditerranéenne, sous les pierres, en compagnie avec *A. vulgare*.

Béziers, étang de Vendres (C. Barbier), Nîmes (AD.), fontaine de Vaucluse (id.), Aix-en-Provence (id.), Saint-Chamas (id.), Marseille (Aubert), Toulon (Bossavy), Cannes (AD.), Nice (Ern. Dollfus), Brest, sur le cours Dajot (AD.), probablement importé par des navires, in coll. AD.

9. *A. vulgare* M. Edw.

Toute la France, très commun sous les pierres. Les exemplaires du Midi et surtout de Corse sont généralement de très grande taille. Dans les Alpes, cette espèce ne paraît pas dépasser une assez faible altitude (6 à 700 mètres).

Idem, var. *variegata* Latr. sp. — Aussi répandu que le type.

(?) 10. *A. decipiens* Brandt.

Un exemplaire de cette espèce, très voisine de la précédente et qui n'en est probablement qu'une variété, se trouve dans la collection Simon, avec l'indication : Paris. L'exemplaire a été déterminé par M. Budde-Lund.

11. *A. affine* Brandt. — Régions montagneuses du Centre et du Midi, sous les pierres.

Causse-Noir, et Gorges du Tarn, dans les Cévennes (AD.), la Preste, Pyrénées-Orientales (E. Simon), in coll. AD.

12. *A. alpinum* AD. — Hautes-Alpes, au-dessus de 2000 mètres.

Deux exemplaires de cette nouvelle espèce ont été recueillis par M. D. Martin, l'un au milieu d'éboulis de rochers au col de la Coupe, au-dessus de Gap, l'autre dans la Vallouise, in coll. AD.

(?) 13. *A. sordidum* AD.

Cette espèce qui est assez commune à San-Remo, se trouvera probablement aussi dans les Alpes-Maritimes, in coll. AD.

14. *A. quinquepustulatum* BL.

Hyères, colline du Château, sous les pierres (AD.).

15. *A. pictum* Brandt. — Forêts des régions montagneuses, sous la mousse, surtout au pied des arbres.

Vosges, Gérardmer, Hohwald (AD.); Jura, Val-de-Joux (id.); Savoie, Pralognan (G. Odier), Grande-Chartreuse (Grouvelle); Pyrénées, Luchon (H. du Buysson), in coll. AD.

Forêt de Wangenbourg, Alsace (Le Reboullet; Mém. clop. Strasb.).

16. *A. opacum* Koch (*A. sulcatum* BL. loc. cit., prim. part. nec suppl., partim). Jura et Alpes, sous les pierres.

Pontarlier, les Rousses (AD.); Chamonix, Grande-Chartreuse, toute la région alpine de l'Isère et des Hautes-Alpes (id.), rarement au-dessous de 1000 mètres, Uriage (Grouvelle, AD.), in coll. AD.

Idem, var. *alpicola* AD. (1). — Mêmes régions vers 2000 mètres et au-dessus.

Glacier de la Grave (AD.), Vallouise (D. Martin). La Dôle, Jura, vers 1500 mètres, in coll. AD.

(?) 17. *A. pulchellum*, Brandt.

Cette espèce a été trouvée dans la forêt de Soignes, en Belgique (mus. Bruxelles), et se rencontrera probablement aussi dans les grandes forêts du nord de la France.

18. *A. album* AD. — Plages de sable du Sud-Ouest, sous les pierres et les pièces de bois.

Arcachon (Gaillard, AD.), in coll. AD.

Ad. DOLLFUS.

(1) Cette variété diffère du type par sa coloration d'un gris noir, généralement uniforme, sa taille plus petite et les rebords marginaux du premier segment moins accentués.