

# ASSOCIATION FRANÇAISE

POUR

L'AVANCEMENT DES SCIENCES

FUSIONNÉE AVEC

L'ASSOCIATION SCIENTIFIQUE DE FRANCE

(Fondée par Le Verrier en 1864)

Reconnues d'utilité publique

---

CONFÉRENCES DE PARIS

---

COMPTE RENDU DE LA 32<sup>ME</sup> SESSION

PREMIÈRE PARTIE

DOCUMENTS OFFICIELS. — PROCÈS-VERBAUX



LIBRARY  
NEW YORK  
LIBRARIANICAL  
LIBRARY

PARIS

AU SECRETARIAT DE L'ASSOCIATION

28, rue Serpente (Hôtel des Sociétés savantes)

ET CHEZ MM. MASSON et C<sup>ie</sup>, LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, boulevard Saint-Germain.

1903

10<sup>e</sup> Section.

## ZOOLOGIE, ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE

---

PRÉSIDENT D'HONNEUR. . . . .	M. PELSENEER, Prof. à l'Univ. de Gand.
PRÉSIDENT. . . . .	M. JOUBIN, Prof. au Mus. d'hist. nat. à Paris.
SECRETARE. . . . .	M. FAUVEL, Doct. ès sc., Prof. à la Fac. libre d'Angers.

---

## — Séance du 6 août —

M. Émile BELLOC.

*Contribution à la Faune aquatique du sud-ouest de la France.*

M. Louis JOUBIN, Prof. au Muséum.

*Faune entomologique armoricaine.* — M. JOUBIN, présente le premier fascicule d'une faune entomologique armoricaine publiée par la Société scientifique de l'Ouest. Cet ouvrage est dû à la collaboration de plusieurs naturalistes, MM. Houlbert, Monnot, Oberthür, Guérin ; chaque espèce décrite est accompagnée de figures descriptives.

La faune entomologique de Bretagne est peu connue ; elle est cependant fort intéressante en raison des conditions géologiques très spéciales de cette région et des influences dues au voisinage d'une mer froide, la Manche, et d'une mer plus chaude l'Atlantique. Ces conditions déterminent une foule de variations locales qui sont indiquées dans l'ouvrage en question et comparées aux formes normales.

M. C. HOULBERT.

*Premières observations sur la faune orthoptérique des Coëvrons.* — 1<sup>o</sup> Les espèces signalées paraissent se retrouver avec une distribution identique sur toutes les collines de la Mayenne parallèles à la chaîne des Coëvrons ;

2<sup>o</sup> *Stenobothrus linotatus* parmi les Acridiens et *Platypleis brachyptera* parmi les Locustides constituent jusqu'à ce jour les espèces les plus caractéristiques de la faune orthoptérique des Coëvrons ;

3<sup>o</sup> L'abondance des *Thamnotrizou* du type *cinereus* est aussi à signaler et il

y aura lieu d'examiner si la variété qu'on rencontre dans les prairies du pied de la vallée est bien la même que celle qui habite à la lisière des bois aux altitudes de 250 à 300 dans les Coëvrons.

---

M. Pierre FAUVEL, Prof. à l'Univ. Cathol., à Angers.

*Un nouvel oligochète des puits. (Trichodriloides intermedius n. g. n. spec.).* — Dans l'eau d'un puits du château de Bois-Joly près Mortagne (Orne) on a recueilli au printemps de 1903 un assez grand nombre d'oligochètes répondant à la diagnose suivante :

Corps rouge orangé à extrémités effilées, blanchâtres, longueur 3 à 6 centimètres. Soies sigmoïdes, simples, non bifides, disposées sur quatre rangées de deux. *Prostomium* conique, sang rouge, vaisseau dorsal avec des anses latérales dans les premiers segments, dépourvu de branches latérales dans la région moyenne puis en portant de nouveau deux à six paires, dans la région postérieure, terminées en cœcums parfois bifides. Néphridies commençant au 7<sup>e</sup> segment, manquant du 9<sup>e</sup> au 12<sup>e</sup> et reparaisant à partir du 13<sup>e</sup>. Testicules dans le 9<sup>e</sup> et 10<sup>e</sup>. Ovaires au 11<sup>e</sup>. Une paire de vésicules séminales s'étendant sur plusieurs segments. Deux paires de canaux déférents se réunissant dans un seul *atrium* de chaque côté du 10<sup>e</sup> segment. Pores ♂ au 10<sup>e</sup>. Une paire d'oviductes avec pores ♀ au 12<sup>e</sup>. Deux paires de spermathèques (11<sup>e</sup> et 12<sup>e</sup> segments).

Par son appareil génital cet animal se rapproche beaucoup du *Trichodrilus allobrogum* Clp. ; il en diffère complètement par son appareil circulatoire et plusieurs autres détails anatomiques. Son appareil circulatoire rappelle celui du *Phreatothrix fragensis* Vejd ; mais le sang est d'une couleur différente et ses néphridies sont complètement différentes. Il est intermédiaire entre ces deux genres et nous proposons de l'appeler : *Trichodriloides intermedius* (n. g. n. spec.).

---

M. Clément JOBERT, Prof. à la Faculté de Dijon.

*Sur les mouvements des corpuscules colorés (chromoblastes) dans le tégument des truites (L. Sario).* — Pour l'étude des mouvements des chromoblastes la truite est un sujet d'élection. Ces mouvements peuvent être observés directement sous le microscope. Sur de petits sujets curarisés on les voit s'étaler lentement, se rejoindre, confondre leurs prolongements et dans la nageoire caudale, finir par constituer un véritable réseau. Morts ils ne reviennent plus sur eux-mêmes, mais si une fois étalés, ils sont excités électriquement ils se contractent et reprennent la forme primitive. Le présentateur présente des dessins démonstratifs. Certains réactifs à propriétés vaso-constrictives et vaso-dilatatrices, le chlorhydrate d'aniline, et le nitrite d'amyle, par exemple, contractent vivement ou dilatent les chromoblastes.

---

M. Gustave LOISEL, Doct. en méd. et ès sc., Prépar. à la Fac. des Sc. de Paris.

*Recherches de statistique sur la descendance des Pigeons voyageurs (note préliminaire).* — De l'étude de quatre mille pontes, nous concluons :

1<sup>o</sup> Que l'opinion des éleveurs qui admet en général la sexualité des pontes et la ponte de l'œuf mâle en premier est un préjugé ;

[634.151.2:44.59]	LAUBY (Ant.). — L'acclimatation des pommiers dans le Cantal. . . . .	208
[580.7]	PRÉAUBERT (E.). — Procédé pour la dessiccation rapide des plantes . . . . .	209
	EXCURSION de la Section. (Visite à l'Arboretum de M. Allard) . . . . .	210
	BELEZE (M <sup>lle</sup> ). — Liste des Lichens de la forêt de Rambouillet et des environs de Montfort-l'Amaury . . . . .	210
	— Catalogue des plantes rares des environs de Montfort-l'Amaury . . . . .	210
	— Plantes adventices de la forêt de Rambouillet et des environs de Montfort-l'Amaury . . . . .	210
	— Quelques observations sur les criblures ou grains de plomb qui perforent les feuilles de certains végétaux cultivés ou sauvages. . . . .	210
	— Les bons et les mauvais champignons. — Études de Mycologie pratique . . . . .	210
[581.22:635.196]	DUCOMET. — A propos d'une malformation des fraises, influence de la fécondation sur le développement des annexes du fruit. . . . .	211
[632]	— La brunissure des végétaux et sa signification physiologique . . . . .	211
[634.644]	GRILLE (M.). — Sur mes hybrides de vignes, et mon hybride vrai de chasselas par vigne-vierge ( <i>Ampelopsis hederacea</i> ). . . . .	212
	DUTAILLY (G.). — Hybrides de Geum . . . . .	212
	COUPIN (H.). — Sur l'alimentation d'une moisissure très commune, le <i>Stenigmatocystis nigra</i> . . . . .	212
	GÉNEAU DE LAMARLIÈRE et MÉHEU (J.). — Sur quelques Muscinées cavernicoles des terrains siliceux. . . . .	213
	GENTIL (A.). — Sur le <i>Rubus fruticosus</i> . . . . .	213
[635.14]	POIRAULT (G.). — Sur le bouturage d'été . . . . .	213
	Discussion : M. POISSON. . . . .	213
	— — Sur des fleurs anormales de <i>Théodora</i> . . . . .	213
	— Sur le genre <i>Hydnocystis</i> . . . . .	213
[581.3]	POISSON (J.). — Matériaux pour servir à l'histoire de l'Ovule et de la graine (genre <i>Nelumbium</i> ) . . . . .	214
	BRUNET. — La rouille des céréales dans la région Toulousaine en 1903. . . . .	214
	MAGNIN. — Certaines particularités de la flore du Jura . . . . .	214
	DANIEL (L.-L.). — Sur la greffe de quelques composées . . . . .	214
	EXCURSION et HERBOMISATION aux étangs de Saint-Nicolas . . . . .	215
[614.783]	ALLARD. — De la plantation des arbres exotiques dans les villes . . . . .	215
	Discussion : M. GRILLE . . . . .	216
[588.2:44.18]	BOUVET. — Muscinées du département de Maine-et-Loire (Deuxième supplément) . . . . .	216
[581.5:44.54]	HY (l'Abbé). — Sur les plantes adventices de la vallée de la Loire. . . . .	216
[552.57:44.59]	PAGÈS-ALLARY (J.). — Découverte et exploitation de gisement de silice (Diatomées fossiles) dans l'arrondissement de Murat (Cantal) . . . . .	217
	TOURLET. — Tableau de la flore adventice du département d'Indre-et-Loire . . . . .	218
[615.97:67.2]	DE WILDEMAN (E.). — A propos des poisons d'épreuve de l'Afrique occidentale . . . . .	218
[581.91:44.59]	BRUYANT. — Limite inférieure de la végétation macrophysique au lac Pavin . . . . .	219
	VŒUX présentés par la Section. . . . .	219
	OUVRAGES présentés à la Section. . . . .	219