

LE NATURALISTE

JOURNAL DES ÉCHANGES ET DES NOUVELLES

Paraissant le 1^{er} et le 15 de chaque mois

ADRESSER TOUT CE QUI CONCERNE
LA RÉDACTION ET L'ADMINISTRATION
Au bureau du journal
RUE DE LA MONNAIE, 23
PARIS

ABONNEMENT ANNUEL :

Payable d'avance en un mandat-poste à l'ordre du Directeur.
France et Algérie. 6 fr. »
Pays compris dans l'Union postale. 7 fr. »
Tous les autres pays. 8 fr. »
(Affranchissement compris)

ÉMILE DEYROLLE

DIRECTEUR

Secrétaire de la Rédaction

LES ABONNEMENTS PARTENT DU 1^{er} JANVIER DE CHAQUE ANNÉE

Le Journal LE NATURALISTE est l'intermédiaire officieux de tous les amateurs d'histoire naturelle; il insère gratuitement toute demande d'échange et de renseignements scientifiques émanant de ses Abonnés.

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS

Les cours du second semestre s'ouvriront le lundi 17 mars 1884 et comprendront pour les sciences naturelles :

Zoologie, Anatomie, Physiologie comparée. M. MILNE-EDWARDS, professeur, ouvrira ce cours le mardi 18 mars. Il traitera des fonctions de nutrition et de génération dans l'ensemble du règne animal. Les travaux pratiques et conférences qui, depuis le mois de novembre, ont lieu dans le laboratoire des hautes études, dirigé par le professeur, seront continués pendant la première partie du second semestre.

Ces cours auront lieu, les mardis et samedis, à trois heures et demie.

Botanique. M. DUCHARTRE, professeur, ouvrira ce cours le mercredi 19 mars. Il traitera des classifications, plus particulièrement de la méthode naturelle et il étudiera les principales familles de plantes. Ces cours auront lieu les mercredis et vendredis, à midi un quart.

Géologie. M. HÉBERT, professeur, ouvrira ce cours le mercredi 19 mars. Il exposera successivement les caractères de chacune des périodes géologiques. Ces cours auront lieu les mercredis et vendredis, à trois heures.

CONFÉRENCES

Les étudiants ne sont admis à suivre les conférences qu'après s'être inscrits au secrétariat de la Faculté et sur la présentation de leur carte d'entrée.

M. J. CHATIN, maître de conférences, fera, les lundis et jeudis, à dix heures, dans le nouvel amphithéâtre, des conférences sur diverses parties de l'étude anatomique et

physiologique des animaux, indiquées par M. le professeur MILNE-EDWARDS.

M. JOLIET, maître de conférences; M. JOYEUX-LAFUIE, suppléant, fera, au laboratoire de zoologie expérimentale, les mercredis, à cinq heures, et les samedis, à sept heures et demie du soir, des conférences sur les sujets indiqués par M. le professeur DE LACAZE-DUTHIERS.

M. VELAIN, maître de conférences, fera, les lundis et jeudis, à neuf heures, dans le nouvel amphithéâtre, des conférences sur les diverses parties de la géologie, ses élèves seront exercés, au laboratoire de géologie, à la détermination des roches et des principaux fossiles caractéristiques des terrains, les mardis, mercredis, vendredis et samedis, de neuf heures à onze heures et demie.

M. VESQUE, maître de conférences, fera, les lundis et jeudis, à midi, des conférences ou surveillera des exercices pratiques sous la direction de M. le professeur DUCHARTRE. Les élèves seront exercés particulièrement à l'emploi du microscope et aux préparations.

La première session pour la Licence s'ouvrira du 1^{er} au 10 juillet 1884; la deuxième du 25 octobre au 10 novembre.

ACADÉMIE DES SCIENCES

SÉANCE DU 4 FÉVRIER 1884

(Suite)

Gisement tongrien de Lonjumeau (Seine-et-Oise). — Note de M. Stan. Meunier.

M. Meunier communique une coupe du gisement tongrien de Lonjumeau, relevée par M. Laville. La terre

PASSEREAUX SYNDACTYLES

(Passeres syndactyli.)

ROLLIER ORDINAIRE (*Coracias garrula* Linn.). Observé une fois dans le bois de Meudon, par Jules Verreaux. Cet oiseau étant de passage irrégulier dans le nord et le centre de la France, il devient fort difficile de le rencontrer, d'autant plus que, jusqu'à présent, il a toujours été vu isolément.

MARTIN-PÊCHEUR VULGAIRE (*Alcedo ispida* Linn.). Se trouve sur tous les cours d'eau et les étangs; sédentaire; moins abondant depuis l'hiver de 1879-1880 qui en fit périr beaucoup. Nous avons remarqué que pendant le mois d'août cet oiseau se livre à des déplacements dont nous ne connaissons pas l'étendue; à cette époque nous en avons vu souvent dans les bois ou dans les plaines éloignées des cours d'eau. Nous signalerons une variété albine plusieurs fois rencontrée dans les environs de Paris: tout le plumage blanc avec une légère teinte bleue sur le dessus du corps, la poitrine, les flancs et le ventre légèrement lavés de roux. Le martin-pêcheur, en suivant la Seine, se montre jusqu'au centre de Paris, ainsi que nous l'avons constaté bien souvent.

CRETÉ DE PALUEL.

(A sutura.)

DESCRIPTION DE COLÉOPTÈRES MAROCAINS

Par M. LÉON FAIRMAIRE

Zabrus tenuistriatus. — Long. 12 à 13 millimètres. — Ovat, modice convexus, fuscus, modice nitidus, subtus piceo-fuscus; capite fere laevi, inter antennis transversim striato, prothorace transverso, lateribus leviter antice magis rotundato, angulis anticis rotundatis posticis obtusis, dorso convexo laevi, lateribus deplanato postice latius et laxè punctulato, basi transversim depressa, subtiliter striolata et laxè punctata, stria dorsali basi et apice abbreviata; elytris ovatis, basi truncatis, tenuiter striatis, stria subtiliter punctulatis, ad humeros breviter sat acute angulatis, ante apicem emarginatis; prosterno inter coxas impresso ♂, fere tuberoso ♀, femoribus posterioribus sat incrassatis. — Casablanca.

Ressemble un peu au *distinctus* d'Algérie; mais les côtés et les angles du corselet sont plus arrondis, les élytres sont plus finement striées et la striole præscutellaire est plus longue et moins oblique; le corps est moins convexe et le corselet moins ample avec le bord postérieur presque droit.

Agrypnus Olcesii. — Long. 20 millimètres. — Convexus, elytris dorso planiusculus, niger, modice nitidus, subtiliter griseo pubescens; capite sat dense punctato, antice transversim impresso, prothorace dense punctato, lateribus antice rotundatim attenuatis, basi subsinuatis, utrinque bicarinatis, carina interna antice abbreviata, basi media tuber-

culo, antice planato, postice truncato et antea foveola longa signata, angulis posticis magnis, retroversis, scutello subquadrato, punctato; elytris lateribus punctato-substriatis striis dorso et apice obsolete, intervallis subtiliter dense punctatis, extus alutaceis, humeros versus rugosulis; pectore dense punctato, abdomine subtiliter lateribus grossius punctato. — Mogador.

Cette espèce se rapproche du *punctatus* par les antennes courtes, à 3^e article plus court que le 4^e, le corselet sans fossettes, ayant au milieu de la base un tubercule aplati en avant et les élytres à stries visibles seulement sur les côtés.

Le faciès de cet insecte rappelle celui de l'*Adelocera inflata* de Madagascar.

Litoborus sternalis. — Long. 7^m, 1/2. — *L. Moreletii* simillimus, sed minor, angustior, magis parallelus, antennis paulo gracilioribus, prothorace minus lato, lateralis minus arcuatis, angulis posticis paulo exsertis et humeros paulo superantibus, scutello brevior, elytris similiter costatis, ad humeros haud dentatis, margine reflexo latiore, prosterno inter coxas fortiter sulcato, pedibus piceis. — Casablanca.

Akis cordicollis. — Long. 16 à 17 millimètres. — Oblongo-ovata, supra planata, fusco-nigra, fere opaca; prothorace elytris dimidio angustiore, postice vix angustiore, lateribus antice valde arcuatis, basi leviter sinuatis, angulis posticis elevatis, breviter acutis, dorso postice arcuatum elevato; elytris ovatis, dorso planiusculus, utrinque biserialim granulatis, granis ovatis nitidioribus, carina interna crenata spatio epipleurali, costa obliqua, crenata ante medium incipiente et, interdum, nec costa linea crenata brevi intus comitata. — Casablanca.

Voisine de l'*A. tingitana*, en diffère par le corselet un peu cordiforme, à angles postérieurs non épineux, et par les élytres n'ayant que deux rangées de granulations avec la côte marginale crénelée.

Ottorhynchus nitidiventris. — Long. 6 à 7 millimètres. — Breviter ovatus, convexus, fuscus, niger, nitidus, subtus paulo nitidior; capite punctato, inter oculos foveola notata, oculis approximatis parum convexis, rostro brevi, medio paulo constricto, utrinque costato, costis inter oculos valde approximatis, intervallo rugosulo, antennis gracilibus sat brevibus, funiculis articulis 2 primis elongatis subaequalibus, cerava crassiuscula, ovata; prothorace transversim subgloboso, elytris fere dimidio angustiore, dense granato, granis depressiusculus, intervallis fulvo-pubescentibus; elytris brevissime ovatis, basi truncatis, ad humeros et apice rotundatis, grosse punctato-substriatis, intervallis convexiusculus asperulis et transversim rugosulis; subtus fortiter laxè punctatus, abdominis segmento ultimo dense punctato, femoribus anticis valde clavatis, subtus ante apicem fortiter sinuatis, tarsi rufo-piceis. — Casablanca.

Ressemble au *planithorax*, mais plus grand, plus court, plus globuleux et à corselet couvert de tubercules un peu déprimés.

Cleonus riffensis. — Long. 7 à 14 millimètres. — *C. gaditano* Ch. peraffinis, eadem statura, similiter coloratus et sculpturatus, sed magis obscurus, magis tuberculatus et magis penicillatus, capite inter oculos depresso, summo

carinato, ad oculos elevato jet dense piloso, rostro minus recto, medio carina acuta signato, oculis majoribus infra magis rotundatis, prothorace angustiore, paulo longiore, antice leviter attenuato, ante angulos anticis lateribus brevius angulatis, antice medio carinato, postice foveato-punctato; elytris magis amplis, magis inæqualibus dorso et lateribus tuberculis breviter penicillatis ornatis, disco spatii denudatis profunde sulcatis, basi profundius impressis, apice paulo divaricatis et dense pilosis, subtus dense griseo-pubescentis, punctis grossis fuscis profunde impressis; funiculi articulo 1^o longiore, 3 sequentibus junctis fere æquali. — Casablanca.

Le front ne présente pas le gros point enfoncé qui se voit chez le *boelicus* (*Amoriti Mars*).

CHRONIQUE ET NOUVELLES

Dans sa dernière séance, la commission supérieure du phylloxera a constaté qu'aucun des procédés présentés pendant le cours de l'année qui vient de s'écouler, n'offrait de garanties certaines de succès. En conséquence, elle a décidé qu'il n'y avait pas lieu de décerner le prix de 300 000 francs promis par la loi du 22 juillet 1874 à l'auteur d'un procédé efficace et pratique pour la guérison des vignes malades. La commission recommande toujours, pour le traitement des vignobles, la submersion, le sulfure de carbone, le sulfocarbonate de potassium, et constate que la défense et la reconstitution des vignes se développent chaque année dans des proportions qui donnent le plus grand espoir pour l'avenir.

M. Gayon, membre de la Société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux, a constaté la présence de microbes dans le tabac à priser, dans toutes les phases de sa fabrication, aussi bien dans la fermentation en masse que dans la fermentation en cases. Leur véritable nature et leurs fonctions restent encore à déterminer; mais cependant on suppose que leur rôle n'est pas sans importance.

M. Marion, professeur de zoologie à la Faculté des sciences, vient d'entreprendre la publication des Annales du musée d'histoire naturelle de Marseille. C'est sur son initiative que le maire et le conseil municipal ont décidé la publication de cet ouvrage. M. Marion a déjà donné deux mémoires: 1^o *Esquisse d'une topographie zoologique du golfe de Marseille*; 2^o *Considérations sur les faunes profondes de la Méditerranée*. M. Kohler donne la description des *Echinides de la côte de Provence*.

Le musée du Trocadéro, à Paris, vient de faire une acquisition très intéressante au point de vue de l'archéologie

des Antilles. M. L. Guesde, de la Guadeloupe, a offert gracieusement à cet établissement une série de belles aquarelles exécutées par lui et représentant les principaux types de sa collection d'antiquités caraïbes. Ce travail a causé l'admiration du D^r Hamy.

M. le baron Bonnaire, après avoir capturé à Philippeville la *Chevrolatia insignis*, a rencontré de nouveau cet insecte à l'île de Ré. Cette dernière station est, jusqu'à présent, la plus septentrionale connue de ce très rare Seydménide.

M. Ed. Lefèvre a communiqué à la Société entomologique de France la description d'un nouveau genre de la famille des Eumolpides, qui a nom: *Plastonothus*. Ce nouveau genre paraît à l'auteur devoir être placé en tête de la famille des Eumolpides, comme établissant le passage aux Lamprosomides, avec lesquels il a des rapports évidents, autant par la forme générale et l'exiguïté de l'écusson que par la structure des antennes et des pattes. Il ne renferme jusqu'à présent que deux espèces décrites par M. E. Blanchard: *P. Aureus* (Santiago, Chili) et *P. Chabybæus* (Coquimbo, Chili).

M. le capitaine Dorr, à Long-Xuyen, sur la frontière du Cambodge, a trouvé deux coléoptères nouveaux dont M. L. Fairmaire a donné la description, ce sont: 1^o *Amphiops pisiformis* qui ressemble à *A. globus*, mais plus petit, plus court et plus fortement arrondi en avant et en arrière, et les élytres à peine ponctués sur les côtés; 2^o *Trachypholis Dorri*, qui se rapproche de *T. Bowringi*, de Poulo-Penang, mais distinct par l'absence de gros tubercules sur le disque du corselet et sur les élytres; diffère de *T. æqualis*, de Timor, par ses écailles fauves ou roussâtres, mais non blanchâtres, et les élytres à bandes régulières de soies squamiformes couvrant alternativement les intervalles des lignes ponctuées.

Il vient d'être créé à la Faculté des sciences de Lyon une chaire de physiologie.

Nous avons annoncé dans un de nos précédents numéros la mort du D^r John Le Conte, le grand entomologiste de Philadelphie, décédé le 15 novembre 1883. La bibliothèque entomologique de ce naturaliste doit se vendre à Philadelphie les mardi 6, mercredi 7 et jeudi 8 mai. Les personnes qui désirent le catalogue peuvent s'adresser à MM. Stan. V. Henkels et Cie, auctionneers, 1117, Chestnut St., Philadelphie, Penna. États-Unis d'Amérique.

NÉCROLOGIE

Un illustre savant vient de mourir: J.-B. Dumas, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, membre de l'Académie française, est décédé à Alais (Gard), dans sa