



Bulletin
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



- PAVLINOV V.N. [ПАВЛИНОВ В.Н.], 1959. Некоторые данные о генезисе китайских лёссов [Nekotorye dannye o genezise kitajskih lyossov. Some data on the genesis of Chinese loess]. *Комиссия по изучению четвертичного периода. XIV. Лёссы Северного Китая* [Komissiya po izucheniju chetvertichnogo perioda. XIV. Lyosсы Severnogo Kitaya. Commission for the study of the Quaternary period. XIV. Loesses of Northern China]. АН СССР, Москва [AS USSR Publ., Moscow]: 54-79.
- ROMANOVSKY I.D. [РОМАНОВСКИЙ И.Д.], 1961. Материалы по зимним раскопкам нор тарбаганов в Западной Монголии [Materialy po zimnim raskopkam nor tarbaganov v Zapadnoj Mongolii. Materials on winter excavations of burrows of Siberian marmots in Western Mongolia]. *Сурки. Экология, эктопаразиты, природная очаговость чумы* [Surki. Jekologija, jektoparazity, prirodnaja ochagovost' chумы. Marmots. Ecology, ectoparasites, natural foci of plague]. Central Asia Anti-Plague Research Institute. Proceedings, issue 7. Алма-Ата, Фрунзе [Alma-Ata, Frunze]: 305-308.
- SLUDSKY A.A. (Eds.), 1969. *Млекопитающие Казахстана* [Mlekorpitajushhie Kazahstana. Mammals of Kazakhstan]: in 4 V., 1969. V. 1, part 1: Грызуны (Сурки и суслики) [Gryzuny (Surki i susliki). Rodents (Marmots and Ground Squirrels)]. "Наука", Алма-Ата [«Nauka», Alma-Ata], 455 p.
- SMITH A.T. & XIE Y., eds., 2010. *A guide to the Mammals of China*. Princeton Univ. Press, Princeton, 576 p.
- SUNTSOV V.V. & SUNTSOVA N.I. [СУНЦОВ В.В., СУНЦОВА Н.И.], 2006. *Чума. Происхождение и эволюция эпизоотической системы (экологические, географические и социальные аспекты)* [Chuma. Proishozhdenie i jevoljucija jepizooticheskoj sistemy (jekologicheskie, geograficheskie i social'nye aspekty). Plague. Origin and evolution of the epizootic system (ecological, geographical and social aspects)]. Издательство КМК, Москва [Publishing house КМК, Moscow], 274 p.
- ТОКАРСКИЙ В.А. & КОЗЫРА П.С. [ТОКАРСКИЙ В.А., КОЗЫРА П.С.], 1999. Степной хорёк (*Mustela eversmanni* Lesson, 1827) в степном биоценозе Восточной Украины [Stepnoj horjok (*Mustela eversmanni* Lesson, 1827) v stepnom biocenozе Vostochnoj Ukrainy. Stepre polecat (*Mustela eversmanni* Lesson, 1827) in the steppe biocenosis of Eastern Ukraine]. *Сурки Палеарктики. Биология и управление популяциями* [Surki Palearktiki. Biologija i upravlenie populjacijami. Marmots of the Palearctic. Biology and Population Management]. Abstracts of the III International (VIII) meeting on marmots of the CIS countries. Russia, Orenburg region, Buzuluk city. 6-10 September 1999. ДиаЛОГ МГУ, Москва [DiaLOG MGU, Moscow]: 98-99.
- WHITESIDES C.J., 2015. The bioturbation of Olympic marmots (*Marmota olympus*) and their impacts on soil properties. *Physical Geography*, 36 (3): 202-214.

A voir ou à faire

Coléoptères, insectes extraordinaires

Apparus il y a plus de 240 millions d'années, ils sont présents sur la totalité du globe à l'exception des pôles et des mers. Avec près de 400 000 espèces, ils représentent 40 % des insectes connus. Ils ont conquis toutes sortes de milieux et font partie de notre quotidien. Ils sont à l'origine de nombreux mythes et croyances à travers le monde.

Une exposition du Musée des Confluences à Lyon, jusqu'au 28 juin 2020.

Au Jardin botanique de Lyon, Parc de la Tête d'Or, Lyon 6^e

Atelier de jardinage : Cultiver ses plantes carnivores. Le mardi 5 mars ou le mardi 26 mars, de 14 h 30 à 16 h 30. Réservation obligatoire.

Visite guidée : Plantes spectaculaires. Le mardi 5 mars, de 12 h 30 à 13 h 30.

La Médiécce organise ses rendez-vous botaniques, les 15, 16 et 17 mars 2019, au Château de Saint-Marcel, 74150 Marigny Saint-Marcel, sur le thème : **Jardiniers de la planète**. Conférences échanges, dédicaces, etc. avec d'éminents spécialistes (Gilles Clément, Francis Hallé,...).

Renseignements : nicolero@gmail.com ou 06 61 47 54 85.

Inscriptions recommandées avant le 1^{er} mars : 06 74 31 23 15 ou quandlesplantes@lamedicee.com

Rencontres naturalistes à Clermont-Ferrand du 26 au 28 avril 2019, organisées par la Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles, BP 392, 75232 Paris Cedex 05.

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, F-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : secretariat@linneenne-lyon.org

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 88 Fascicule 3-4 Mars - Avril 2019

SOMMAIRE

Bange C. – Sur la présence ancienne de <i>Cryptogramma crispa</i> (Pteridophyta, Filicales) au Pilat et dans les monts de Tarare.....	62-66
Brunet-Lecomte P. – Observation de deux campagnols des champs <i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778) (Rodentia, Arvicolinae) caractérisés par une troisième molaire supérieure atypique.....	67-70
D'Hondt J.L. – Phylogénie actualisée des Bryozoaires sur la base des caractères biologiques et ontogénétiques.....	71-88
Nikol'skii A.A., Vanisova E.A. & Ramousse R. – Dénudation naturelle d'un terrier de marmotte de l'Himalaya, <i>Marmota himalayana</i> Hodgson (1841).....	89-96
Matocq A. & Streito J.C. – Présence dans le sud de la France du rare <i>Pilophorus scutellaris</i> Reuter, 1902 (Hemiptera, Heteroptera, Phylinae, Pilophorini).....	97-100
Roubaudi L. – Mini-session dans l'Aude : le massif de la Clape et le littoral (18-20 mai 2018).....	101-112

Couverture : Les Goules, dans la montagne de La Clape (Aude). Crédit : Didier Roubaudi

CONTENTS

Bange C. – <i>Cryptogramma crispa</i> (Pteridophyta, Filicales) in Pilat and Tarare mountains (Auvergne-Rhône-Alpes, France).....	62-66
Brunet-Lecomte P. – Observation of two common voles <i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778) (Rodentia, Arvicolinae) characterized by an atypical third upper molar.....	67-70
D'Hondt J.L. – Phylogeny of the Bryozoa actualized on biological and ontogenetical characters.....	71-88
Nikol'skii A.A., Vanisova E.A. & Ramousse R. – Unique natural denudation of Himalayan marmot <i>Marmota himalayana</i> Hodgson (1841) burrow.....	89-96
Matocq A. & Streito J.C. – Presence in the south of France of the rare <i>Pilophorus scutellaris</i> Reuter, 1902 (Hemiptera, Heteroptera, Phylinae, Pilophorini).....	97-100
Roubaudi L. – Session in Aude department: La Clape (18-20 May, 2018).....	101-112

Prix 10 euros

ISSN 2554-5280 - N° d'inscription à la CPPAP : 0719G85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

Imprimé en France • Dépôt légal : mars 2019

Copyright © 2019 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.