

6^e série, p. 73) un mode de mastication bien différent de celui qu'on observe chez le Cobaye, l'Agouti, le Lièvre et le Lapin; mais ils n'avaient publié à ce sujet aucune description anatomique spéciale. C'est cette lacune que M. J. Kunstler s'est proposé de combler en faisant connaître les dispositions des os et des muscles de la mâchoire qu'il a rencontrées non seulement chez le Rat, mais aussi chez l'Écureuil et chez la Marmotte, qui, dans l'acte de ronger se comportent absolument comme Rat. Chez les Rongeurs, les deux moitiés de l'os maxillaire inférieur ne sont pas réunies par une soudure, comme chez le Lapin et le Cochon d'Inde, mais se trouvent rattachées par des ligaments, et peuvent jouer l'une sur l'autre, en rapprochant et en écartant les incisives inférieures qui agissent comme des lames de ciseaux et peuvent couper les objets grêles maintenus par les incisives supérieures. Celles-ci cependant entrent à leur tour en action, de concert avec leurs antagonistes pour ronger les objets volumineux.

E. O.

DOCUMENTS POUR L'ÉTHOLOGIE DES MAMMIFÈRES. — 1^{re} SÉRIE. — NOTES AU JOUR LE JOUR SUR DIFFÉRENTES ESPÈCES DE L'ORDRE DES RONGEURS OBSERVÉES EN CAPTIVITÉ, par M. Fernand LATASTE. (*Actes de la Société linnéenne de Bordeaux*, 1886, vol. XI, 4^e série, t. X, [reçu en 1887], p. 292 et pl. IX, X, et XI.)

L'auteur qui, pendant sept années consécutives, a eu autour de lui une collection parfois assez nombreuse de petits Mammifères vivants, appartenant principalement à l'ordre des Rongeurs, a fait sur ces animaux, jour par jour, des observations intéressantes qui lui ont déjà servi en partie pour diverses publications, mais qui n'avaient pas encore été publiées dans leur ensemble. Dans le travail qu'il fait paraître aujourd'hui, M. Lataste a classé par ordre de dates les notes relatives à une même espèce. Les noms de différentes espèces observées *Sciurus vulgaris* L., *Spermophilus citellus* L., *Arctomys marmotta* L., *Myoxus glis* L., *Eliomys quercinus* L., *E. dryas* Pall., *Muscardinus avellanarius* L., *Pachyromys Duprasi* Lat., *Gerbillus hirtipes* Lat., *Dipodillus campestris* Lev., *D. Simoni* Lat.), forment les titres de chapitres qui se succèdent dans l'ordre de la classification zoologique et qui sont suivis chacun d'un résumé des principales observations. En outre, un résumé général présente les conclusions que M. Lataste tire de ses observations, principalement pour ce qui concerne le

rôle de bouchon vaginal, le rythme de l'ovaire, la reproduction, etc.

E. O.

LES LOIRS, par M. Fernand LATASTE. (*Le Naturaliste*, 1887, 9^e année, 2^e série, n^o 1, p. 4.)

L'auteur donne des renseignements intéressants sur les mœurs, la distribution géographique, les caractères zoologiques des Loirs qui constituent la famille des Myoxidés. Il partage cette famille en deux sections, dont l'une caractérisée par des molaires à surface lisse, ne comprend que le seul genre *Graphiure*, habitant l'Afrique au sud du Sahara, tandis que l'autre, à molaires sillonnées par des replis transversaux d'émail, renferme quatre genres, savoir d'une part le genre Loir (*Myoxus* Schreb.), le genre Muscardin (*Muscardinus* Wagl.) et le genre Léroty (*Elomys* Wagn.) qui sont tous trois représentés dans notre pays, d'autre part le genre *Bifa* de Lataste, qui a été récemment découvert dans le Sahara algérien.

E. O.

OBSERVATIONS SUR LE MUSCARDIN ET SUR LE LÉROTIN EN CAPTIVITÉ, par M. Fernand LATASTE (*Le Naturaliste*, 1887, 9^e année, 2^e série, n^o 5, p. 57.)

Ayant reçu de ses correspondants quelques Muscardins parmi lesquels se trouvait une femelle qui mit bas en captivité, M. Lataste reconnut que dans cette espèce, comme chez la plupart des Rongeurs, le jeune nait privé de poils, aveugle et les oreilles fermées. Il a constaté également que les Muscardins, comme les Léroty, sont des animaux essentiellement nocturnes, sauf pendant leur période de croissance.

E. O.

ADDITIONS ET CORRECTIONS A LA LISTE DES MAMMIFÈRES DE BARBARIE, par M. Fernand LATASTE. (*Association française pour l'avanc. des sciences; compte rendu de la 15^e session*, Nancy, 1886 [publié en 1887], 2^e partie, p. 566.)

Aux espèces qu'il avait mentionnées dans son *Étude sur la faune des Vertébrés de Barbarie* (*Art. Soc. lin., de Bordeaux*, 1885, vol. XXXIX, p. 129 à 189; voir *Revue des Tr. Scient.*, t. VI,