

EARDLEY, A. J. and GVOSETSKY, V. (1960) Analysis of Pleistocene Core from Great Salt Lake, Utah. -- Geol. Soc. Am., Bull., vol. 71, no. 9, pp. 1323-1344, 2 figs., 1 pl.

La ROCQUE, A. (1952) Molluscan faunas of the Orleton Mastodon Site, Madison County, Ohio. -- Ohio Jour. Sci., vol. 52, pp. 10-27.

LEONARD, A. B. (1950) A Yarmouthian Molluscan Fauna in the Midcontinent of the United States. -- Univ. Kansas, Paleont. Contrib., Mollusca, Art. 3, 48 pp., 6 pls.

MOWERY, D. H. (1961) Pleistocene Molluscan Fauna of the Jewell Hill Deposit, Lo-

gan County, Ohio. -- Sterkiana, No. 4, pp. 1-21, 17 figs.

REYNOLDS, M. B. (1959) Pleistocene Molluscan Faunas of the Humboldt Deposit, Ross County, Ohio. -- Ohio Jour. Sci., vol. 59, pp. 153-166, 2 figs.

TAYLOR, D. W. (1960) Late Cenozoic Molluscan Faunas from the High Plains. -- U. S. Geol. Survey, Prof. Paper 337, 94 pp., 4 pls.

ZIMMERMAN, J. A. (1960) Pleistocene Molluscan Faunas of the Newell Lake Deposit, Logan County, Ohio. -- Ohio Jour. Sci., vol. 60, pp. 13-39, 19 figs.

#### ECOLOGICAL DATA -- 3. MOQUIN-TANDON'S OBSERVATIONS ON ANCYLUS FLUVIATILIS MÜLL.

Tucked away on the last two pages of a paper on "anatomico-physiological" investigations on *A. fluviatilis* (Jour. Conchyl. 3: 7-21, 1852) are some observations on this fresh-water limpet which may be useful to some of our readers. They are given here verbatim.

2° Fonctions. Les Ancyles sont herbivores; elles se nourrissent de fibrilles radicales, d'algues d'eau douce, surtout de conferves, de matière verte et de substances végétales en décomposition.

Dans la mastication, la membrane linguale, mise en mouvement par la plaque cartilagineuse qui se trouve au-dessous de son extrémité antérieure, presse la matière alimentaire contre la mâchoire supérieure; puis les mâchoires latérales se portent horizontalement l'une contre l'autre, s'écartent bientôt, et la langue recommence son mouvement de bas en haut.

Les papilles linguales, dirigées d'avant en arrière, doivent contribuer puissamment à la déglutition.

Les Ancyles avalent, avec leurs aliments, une certaine quantité de parcelles minérales, dures, sans doute pour faciliter la digestion. Plusieurs fois j'ai trouvé leur estomac rempli de graviers extrêmement fins (37); c'étaient de petits fragments de quartz et de calcaire, mêlés à une matière roussâtre ou verdâtre de nature végétale.

Un individu qui avait vécu trois jours dans une solution de cochenille, m'a présenté l'estomac et la cavité buccale colorés en rougeâtre. Les matières contenues dans la poche digestive étaient d'un rouge assez intense.

La digestion paraît lente. Des Ancyles, conservées pendant huit jours dans de l'eau très pure, offraient encore une partie de l'intestin remplie de matières fécales.

Les excréments de l'Ancyle sont filiformes, un peu contournés et de couleur brunâtre.

L'animal peut vivre assez longtemps sans manger.

(37) Gray a remarqué aussi des fragments de matière inorganique.