

peut être prépondérant, à en juger par leurs congénères actuelles, et exigeaient un climat à température plus ou moins élevée, égale et de la fraîcheur. Ces espèces dicotylédones arborescentes unies à un palmier au moins étaient accompagnées de formes arbustives, à tout le moins de *Myrica* et de *Zeucothoë*. Le tout formait un ensemble végétal constitué presque exclusivement de formes à feuilles persistantes, ce qui d'ailleurs est le caractère habituel des flores du même âge.



CONTRIBUTION A LA FAUNE MALACOLOGIQUE DE LA CATALOGNE

I. SPECIES NOVÆ MONTSERRATICÆ.

1. *Helix Marceti* Fagot. sp. nov.

Testa uniformiter candida, vix nitente, solidula, profunde umbilicata (umbilicus mediocris, cylindræus), supra convexo depressa, subtus turgidula, in primis anfractibus leviter, in ultimo ad aperturam magis striata;—apice obtuso, lavigato, cinereo;—anfractibus 5 $\frac{1}{2}$ parum convexis, sutura lineari sed profunda separatis, ultimo paululum majore, supra convexo, subtus turgido, ad aperturam subcarinato, dilatato, ac subito descendente;—apertura exacte lunari-rotundata, parum obliqua, margine crasso, porcellaneo, non profundo, instructa.

Alt. 7 mm. diam. 10 m. m.

Lecta a R. P. Adeodato Marcet in Monteserrato ad S. Michaëlem.

Diffère de l' *H. Barcinonensis* par son ombilic plus étroit et plus régulièrement cylindrique, par ses tours moins convexes et à striations plus faibles, surtout dans les premiers tours, son bourrelet peristomal très fort et obstruant l' entrée

de l'ouverture, spire moins trochiforme et plus surbaissée, etcétera.

2. *Helix subpaladilhi* Fragot. sp. nov.

Testa parva, profunde cylindraceo-umbilicata, supra condepressa, subcarinata, in intervallo striarum candidarum et ad aperturam magis ac magis fortium corneo-pellucida, parum maculata, zonula fusca supra carinam quasi evanescente et aliquando maculas formante cincta, subtus albescente;—spira convexo depresso;—apice mamillato, lævigato, obtuso;—anfractibus quinque subconvexis, sutura lineari sed sat impressa separatis, lente ac regulariter crescentibus, ultimo vix majore, paululum compresso, supra convexo, subtus turgido, ad carinam vix angulato, subito ad aperturam deflexo;—apertura parum obliqua, lunata;—peristomate acuto, intus margine lævi instructo; marginibus subproximatis, callo tenuissimo junctis.

Alt. vix 3 m. m. diam. 4-5 m. m.

Via dicta «*de Marganell*» in Monteserrato P. Marcet invenit.

Espèce du groupe des *H. Paladilhi*, *Penchinati*, *monistrolensis*. Voisine surtout de cette dernière espèce dont elle se distingue par sa spire moins trochiforme, son ombilic plus cylindrique, ses stries plus fines surtout sur les premiers tours et qui devient plus grossières à mesure que l'on se rapproche de l'ouverture, son dernier tour moins caréné, etc.

3. *Pupa Adecdati* Fragot. sp. nov.

Cette nouvelle espèce du groupe du *Pupa leptochilos* ne peut être comparée qu'à ce pupa dont elle se distingue notamment par sa spire plus ovoïde, à dernier tour ventru, par son test plus clair et de couleur corné pâle, par ses plis palataux plus minces, moins longs et par suite moins robuste, etc.

Environs du monastère du Montserrat sur les rochers RRR.
R. P. Adeodat Marcet l'a trouvé.

PAUL FAGOT.

II. SPECIES NOVA MIRACULENSIS.

Helix miraculensis Marcet sp. nov.

Testa parva, profunde et large umbilicata=umbilico conico spiras columellæ ostendente,=supra sub-depressa, subtus turgida, subcarinata,—carina ad aperturam evanescente=corneo-lutea, sat rude striata, in intervallo striarum alba; supra juxta carinam zonula castanea, aliquando interrupta, subtus tribus zonulis ejusdem coloris quarum prima valde ampla circumcicta; spira convexa, apice obtuso, lævigato; anfractibus 5 $\frac{1}{2}$ 6 convexis regulariter crescentibus, sutura profunda presertim in ultimo separatis; ultimo paululum majore, supra convexo, subtus turgido-rotundato; apertura semilunata, valde obliqua; peristomate externe reflexo subinterrupto, intus sat incrassato; margine columellari reflexo, marginibus separatis, tenui callo junctis.

Alt. 3 $\frac{1}{2}$ m. m. diam. 6 6 $\frac{1}{2}$ m. m.

Abundanter legi in ditione Sanctuarii Btæ. Mariæ de Miraculo cui reverenter magno cum gaudio dicavi.

Aquesta especie es molt afine á la *H. Monistrolensis* y á la *H. subpaladilhi*, á qual grupo perteneix y de las quals se separa á primera vista. De la *H. Monistrolensis* per son tamaño bastant més gran, per son ombilic més obert, cónich, de modo que 's poden ben contar las circumvolucions de la columela, per son peristoma recurvat al exterior, bastant groxut de la part de dins, etc.: y de la *H. supaladilhi* per son ombilic, per ser més axafada la closca per la part de sobre, per les tres ratllas casi constants de la part inferior, per sa boca ú obertura molt més oblicua, per sas voras més separadas, etc.

ADEODAT MARCET, O. S. B.

Miracle-Solsona. Septiembre 1906.