

# EXPLICATION DE LA PLANCHE I.

## LOCALITÉ.

- |  |   |
|--|---|
| 1. <i>Paleodictyon regulare</i> Sacc. (Oligocène). . . . .   | Cioccale (Tortonais).   |
| 2. <i>Paleodictyon tectiforme</i> Sacc. (Miocène). . . . .   | Trezzo d'Alba (Piémont).  |
| 3. <i>Batrachoides nidificans</i> Hitchcock. (New red Sandstone) (1) . . . . .   | South Hadley (Connecticut River U. S. A).                             |
| 4. Fond de mare desséchée (2). . . . .   | Près du torrent Candigliano, peu au-dessus du Pas du Furlo (Marches). |
| 5. Fond d'anse d'un petit torrent (3) . . . . .  | Près de Nidastore (Nord de Arcevia Marches).                          |
| 6, 7. Fond d'une anse du T. Potenza (3) . . . . .  | 200 mètres en aval de Castel Raimondo. (Apennin central).             |
| 8, 9. Fond d'une anse du Pô (4). . . . .   | Rive gauche du Pô, près Turin.  |
| 10-13. <i>Desmograption</i> (Reproduction photographique des dessins de M. Fuchs) . . . . .  | Flysch de Mugnone près de Rignano (Toscane).                          |
| 14. <i>Urohelminthoida</i> Sacc. 1888. ( <i>Hercoraphe</i> Fuchs 1895.) (Reproduction photographique des dessins de M. Fuchs.) . . . . . | Flysch de Mugnone près de Rignano (Toscane).                          |
| 15, 16. Fond d'une anse du Pô (4) . . . . .  | Rive gauche du Pô près Turin.   |

(1) En 1888, pendant le Congrès géologique international à Londres, j'eus l'occasion d'observer dans les collections du *British Museum* (Natural History) une belle plaque de ce fossile, plaque que le professeur Henry Woodward, *Keeper* de la Section géologique, eut la bonté de me faire reproduire en plâtre, pour me l'expédier à Turin. C'est de ce magnifique modèle que je présente ici la phototypie.

(2) En séchant les mares, les cavités rétifformes généralement s'abattent, s'oblitérent et sont bientôt détruites. Le fragment photographié fut coupé par moi simplement avec un couteau sur le fond bourbeux d'une mare justement desséchée et qui conservait encore son fond rétifforme, comme dans les figures 5-9, quoique avec les reliefs déjà déprimés et abattus.

(3) Ces mauvaises photographies furent faites avec un simple *Pocket-Kodak* à pellicules que je porte toujours dans mes excursions; cela explique leur imperfection, considérant aussi que les surfaces photographiées étaient horizontales, sous eau, et dans des positions difficilement accessibles.

(4) Photographies de fonds sableux, couverts d'eau mouvante et faites en des positions incommodes, avec de petits appareils à main; elles montrent cependant les reliefs rétifformes (fig. 8, 9) des *Paleodictyon* et les reliefs à *Urohelminthoida* (*Hercoraphe*) et à *Desmograption* et, dans l'ensemble, les *Tropfenplatte*.