

très fins, incolores, se ramifiant et anastomosant irrégulièrement pour former un réseau; spores lilas foncé, lisses, 8-10 μ .

HABITAT: Sur l'écorce et le bois mort.

DISTR. GEOGR.: Angleterre, sur la foi de Masee.—Ne se trouve dans aucune collection.

Obs. Ne serait-ce pas plutôt un *Physarum*? L'auteur est si vague sur les cristaux ou granules du peridium. C'est cependant essentiel pour la détermination des *Physaracées* et des *Didymiacées*.

40 *Lepidoderma* De Bary

Sporanges stipités, sessiles, ou plasmodiocarpes, *parsemés de larges écailles amorphes* ou *crystallisées* (bicarbonate de calcium) sur leur surface ou dans des cavités lenticulaires; capillitium abondant, ordinairement raide; peridium cartilagineux.

161 *Lepidoderma tigrinum* Rost. — Pl. VII, fig. 25, 26.

Plasmodium jaune orangé; hauteur totale de 0,5-1 $\frac{1}{2}$ mm.; sporanges subglobuleux, aplatis et ombiliqués en dessous, *ordinairement stipités*, rarement sessiles, de 1-1 $\frac{1}{2}$ mm. de diam., olive terne ou gris pourpré, brillants, plus ou moins parsemés d'écailles cristallines arrondies ou anguleuses; peridium cartilagineux, *jaune orangé*, composé de deux membranes étroitement unies; stipe ferme, de 0,2-0,4 mm. d'épaisseur, brun orangé, sillonné, de structure spongieuse à l'intérieur, rempli de dépôts calcaires, s'élevant d'un hypothallus veineux ou diffus en un réseau lâche; columelle hémisphérique, brune, de la même structure que le stipe; filaments du capillitium abondants, flexueux ou le plus souvent raides, peu ramifiées, brun pourpre foncé ou grisâtres; spores brun pourpre foncé, finement épineuses, de 9-12 μ .

HABITAT: Sur les écorces, les mousses, les brindilles.

DISTR. GEOGR.: Allem., Anglet., France, Italie, Danemark, Etats Unis, etc.

Obs. Espèce bien typique, et facile à reconnaître à ces plaques cristallines incrustées dans le peridium. On a longtemps confondu avec cette espèce le *Didymium leoninum* Berk. et Br. et le *Chondrioderma ochraceum* Schroet.