

*D. pygmaeum* (775 m) : comme à Annot, il s'agit de terrasses herbues, derrière d'anciennes fermes abandonnées, dans un ravin étroit qui doit recevoir 2 fois moins de soleil que le col du Dragon, d'autant plus que leur exposition Ouest-Nord-Ouest.

Pente presque nulle : 0 à 1°. Plantes ligneuses représentées surtout par *Coriaria myrtifolia* et des Ronces. Herbacées abondantes, formées d'environ 2/3 de Graminées et 1/3 de Composées ou de Mauves : 1 000 à 3 200 par carré, en moyenne 1 740. Le biotope rappelle celui de *monticola*, à part la pente très faible.

Il sera plus utile de préciser certains faits quand d'autres stations auront été découvertes. Nids très peuplés, mâles et femelles pris.

### *D. balachowskyi* BERNARD.

Deux stations avaient été trouvées à l'île de Port-Cros en 1950, et 5 autres en 1973. Cette Fourmi doit être une endémique du Parc national, bien distincte des autres *Diplorhoptrum* connus par la couleur foncée des ♂ et la petite taille des sexués.

Mais, 6 emplacements sur 7 sont très sombres et humides : c'est le moins avide de soleil des *Diplorhoptrum*. Voici les caractères moyens des 7 stations :

Forêts de Chênes verts de Port-Cros, basses et très denses (23 à 36 arbres sur 100 m<sup>2</sup>, au lieu de 17 arbres en moyenne, bien plus élevés, dans les Maures du continent voisin). Humidité très grande : les sols des stations sentent le moisi et ont d'abondants mycéliums visibles. Rappelons que l'on connaît de cette île 750 espèces de Champignons, contre 200 dans les Maures : les bois n'y ont jamais brûlé, tandis que les incendies (qui ont atteint 4/5 des forêts du Var) ont notamment détruit beaucoup de Cryptogames.

Roches : gneiss dans 5 stations, micaschistes dans 2. Pente notable : 12 à 26°, ce qui est d'ailleurs le cas de la plupart des forêts de Port-Cros, donc ces pentes ne résultent pas d'un choix des Fourmis.

Plantes herbacées remarquablement rares : 11 à 90 par carré, cela dû au manque de lumière. A part les Chênes, les ligneuses sont des Bruyères et Myrtes du maquis, presque aussi denses que dans les Maures (50 à 310 par carré).

La proportion des nids de *balachowskyi* varie de 4 à 27 %, ce dernier record a été noté au NE du ravin de la Solitude, en humus particulièrement humide et moisi, de 2 cm d'épaisseur. Exposition SSO, un peu plus sèche, tandis que les autres emplacements étaient orientés entre O et N.

Les autres Fourmis sont surtout *Lasius alienus*, qui pullule à Port-Cros (29 %) et *Aphaenogaster subterranea* (20 à 65 %), bien plus commun que sur le continent. *Diplorhoptrum banyulensis*, et une autre espèce, nouvelle, ont été pris à Port-Cros, mais dans des lieux plus ensoleillés. Ils sont moins particuliers morphologiquement que *balachowskyi* (voir plus loin *D. insulare*, n.sp.).