

## FOURMIS DE BRITISH COLUMBIA

Récoltées par M. Ed. Whymper,  
par Aug. Forel.

## UNE NOUVELLE CAREBARA.

M. E. Whymper, l'intrépide, infatigable et célèbre alpiniste, m'a apporté lui-même la seconde récolte de fourmis qu'il a faite dans les Montagnes Rocheuses de British Columbia, en 1901. La voici :

CAMPONOTUS HERCULEANUS L., v. WHYMPERI Forel. — Round about Field, Vermillon Pass Alberta, Round Emerald Summit Lake Around Lake Louise, 1901.

En comparant attentivement ces exemplaires au type du *C. pennsylvanicus* Degeer, v. *semipunctatus* Kirby, de Californie, je trouve une parenté extrême de ces deux formes. Le *semipunctatus* se distingue surtout par sa pubescence plus longue et sa sculpture plus serrée. Il est impossible de méconnaître que les formes *semipunctatus* et *Whymperi* constituent une série de passages du *pennsylvanicus* à l'*herculeanus*, série que j'avais, du reste, déjà constatée dans le temps. On doit donc se demander si le *Whymperi* n'est pas une forme froide (alpine et nordique) du *semipunctatus*, ce dernier constituant la variété occidentale du *pennsylvanicus*. Si cette hypothèse était exacte, la question se poserait de savoir si l'affinité énorme du *Whymperi* avec l'*herculeanus* typique est un phénomène de convergence dû au climat ou si c'est une véritable parenté phylétique.

Je ne fais qu'indiquer ici ces questions qui, dans l'état actuel de nos connaissances, devront se poser pour tous les cas analogues, si fréquents en zoologie, comme en botanique.

En fait, parmi les exemplaires récoltés par M. Whymper, il en est qui se rapprochent plus de l'*herculeanus* typique et d'autres qui sont plus voisins du *semipunctatus*, sans qu'on puisse tracer de limite nette.

Remarquons encore que la var. *Whymperi*, surtout la ♀, est un peu plus petite que l'*herculeanus* typique et que le *semipunctatus* : ♂ long. 6 à 11,5 mill. ; ♀ long. 12 à 13,5 mill.

FORMICA RUFA, r. OBSCURIPES Forel, v. **Whymperi** n. var. — ♂. — Emery rattache l'*obscuripes* comme variété à l'*obscuriventris*. Mais l'*obscuriventris* est beaucoup plus poilue et a les tibias garnis de poils dressés, ce qui n'est pas le cas de l'*obscuripes*, dont les tibias n'ont qu'une pubescence adjacente et dont le corps n'a que