

reicht der Scapus nicht bis zur Kopfmitte (Weber gibt als Laenge des Scapus fuer die kleinsten Arbeiter: 5/10 bis 7/10 Kopfhoehe).

In der Coll. Forel (Mus. Genf) fand ich unter dem Namen *spinolae* nur 3 Maennchen, alle falsch bestimmt: 1 Ex. von S. Catarina (liegt mir jetzt nicht vor) ist entweder *hetschkoi* oder *d'orbignyi*; 2 Ex. von Catamarca (eins liegt mir vor) sind *raptans*.

**Biologie.** — Ueber die Lebensweise von *spinolai* ist fast nichts bekannt. Die Arbeiter werden selten angetroffen. Die Maennchen erscheinen im Oktober und November haeufig am Licht. In Campinas (Goiás) wurde die Art von P. Schwarzmaier nicht beobachtet; aber sie kommt dort zweifellos vor, denn die Type des Maennchens stammt ungefaehr aus derselben Gegend. Bruch (7.III.1919) beobachtete in Villaguay (Entre Rios) einen Angriff auf *Iridomyrmex humilis* Mayr. — Die Type von *hospest* Em. soll in einem Nest von *Labidus coecus* gefunden sein. Tatsaechlich ist die Type von einem Arbeiter von *coecus* begleitet (auf Karton geklebt). Ich glaube, dass das Maennchen aus einem Raubzug von *coecus* stammt. — In Costa Rica wurden bei dieser Art zwei Phoriden als Gaeste gefunden: *Aemulophora reichenbergeri* Borgm. und *Xanionotum setulitibia* Borgm. (Borgmeier 1939).

#### Originalbeschreibungen

*Labidus spinolae* Westwood (1842). — "Section B. Peduncle with the sides parallel and not elevated. Peduncle shorter than broad. Legs very short. Species XIV. *Labidus Spinolae* W. Fuscus, cylindricus, capite atro, abdomine fulvo-fusco, pedunculo transverso, lateribus subrotundatis, alis infumatis, venis stigmateque subfuscis. Long. corp. lin. 6½. Expans. alar. lin. 11½. — Taken at Meia Ponte, in Brazil, on the 16th of October, 1827, by W. Burchell, Esq. Very similar to *L. Gravenhorstii*, from which it differs in its darker-coloured wings and stigma; the two basal submarginal cells are not so long, the vein separating them being less oblique, the legs darker coloured, the peduncle broader and not so square, the sides being rather rounded, the central surface scarcely angulated. Mr. Burchell also captured another specimen at Caisara, in Brazil, on the 23d of October, 1827, which although greatly mutilated appears to belong to this species".

*Eciton (Acamatus) punctaticeps* Emery (1894). — "Operaria. Rufo testacea, nitida, thorace opaco, copiose pilosa; capite vix latiore quam longiore, lateribus subconvexis, postice paulo angustiore, occipite leviter arcuatim emarginato, angulis rotundatis, punctis piligeris aequaliter consperso, mandibulis angustis, apice acute 3 dentatis, margine basali praeterea dentibus 1-2 minoribus instructo, antennis brevibus, scapo dimidia longitudine capitinis minore, flagelli articulis mediis paulo crassioribus quam longioribus; thorace valido, superne confertissime punctulato-reticulato, et punctis piligeris impresso, sutura promesonotali obsoleta, promesonoto superne depresso, antice haud emarginato, metanoto brevi, postice rotundato, parte declivi absque ullo margine; abdominis nitidi pedunculi segmento 1, antice reticulato punctato, opaco, postice nodo transverso, nitido, punctato, subtus cum dente magno, compresso, obtuso, 2º paulo latiore, cupuliformi, nitidissimo; unguiculis simplicibus. Long. 4½-6 mm. Rio Janeiro (Germain)".