

im Garten, bei welcher Gelegenheit er auch die Maennchen zusammen mit den Arbeitern fing. Das erste wirkliche Nest wurde von Weiser bei seinen archaeologischen Ausgrabungen in Catamarca (12.XI.20) entdeckt; bei dieser Gelegenheit erbeutete er auch das physogastrische Weibchen. Darueber berichtet Weiser an Bruch (s. Bruch 1921, p. 176):

"El nido se encontraba entre el grueso rodado, embutido en tierra y arena, en la terminación de una quebrada próxima al río de Santa María. El peón había cortado una pared a pique, cuando comenzaron a aparecer muchísimas hormigas pequeñas y de mayor tamaño, que al principio tomé por *Solenopsis*. De pronto, otro corte de pala descubrió la cavidad del nido y en seguida brotó de ésta una masa amarilla de hormigas totalmente enmarañadas. Eran miles y miles. Al quitar el peón esa masa del hoyo, notó un insecto de mayores dimensiones, que creyó cuidado por las mismas hormigas. Pensando aún en los *Solenopsis*, se me ocurrió fuera una larva melolontoide, atacada por éstas, pero, al examinarla más de cerca, recordé de pronto a los *Eciton* que usted me había recomendado. Era, en efecto, una de esas reinas, cubierta por centenares de obreras, que por nada querían desprendérse de ella; la eché al frasco de aserrín con éter acético, conservándola, más tarde, en alcohol. La reina tenía el cuerpo rígido y bastante compacto. No pude observar su manera de caminar, ni tampoco establecer con exactitud la posición que ocupaba dentro del nido. El peón, quien vió primero la pelota de hormigas, manifestó que "colgaban como racimos" desde el techo de aquella cavidad. El nido se hallaba ubicado a unos 50 centímetros de profundidad. La cavidad media unos 20 centímetros de largo por unos 10 centímetros de altura; era, al parecer, construida por las mismas hormigas, con paredes perfectamente alisadas. El suelo a esta profundidad era algo húmedo y bastante arcilloso. No se ha podido observar un sistema de canalículos o pasajes que condujeran hasta el nido, pero, en la superficie, como encima de éste, había un pequeño orificio, de unos 5 milímetros de abertura, por donde salían las hormigas durante la excavación. La colonia era muy numerosa, pues ocupaba casi toda la cavidad, y las hormigas, totalmente enmarañadas, formaban una sola masa, tan unida como un tejido de fieltro. Una vez tiradas sobre el suelo, se dispersaron, y, como es su costumbre, siguiéndose en procesión, formaron un ancho camino".

Die Entwicklungsstadien der Arbeiter (Larve, Puppe) wurden von Bruch (1921) beschrieben und abgebildet. Die Flugzeit der Maennchen fällt in den Sommer (November bis Maerz oder April).

Die drei bisher bei *pertyi* gefundenen Gastarten stellen hochgradige Anpassungstypen dar. Es handelt sich um die Histeride *Wasmannister strobelii* Bruch (1929), und zwei Staphyliniden aus der Tribus Leptanillophilini: *Acamatusinella globuliventris* Bruch (1931) und *Leptanillophilus inopinatus* Bruch (1930). Letzteren fand ich zufällig bei mikroskopischer Durchsuchung einer grösseren Menge Arbeiter, die Bruch in Córdoba gesammelt hatte. Die Histeride wurde von Weiser in dem oben erwähnten Nest in Catamarca gefunden.

Originalbeschreibungen

Labidus pertii Shuckard (1840). — "Dr. Maximilian Perty, in the "Delectus Animalium Articulatorum" of the Brazilian Travels of Spix and Martius, has figured in plate 27, fig. 11, a *Labidus* which he calls *Lab. latreillii*, and at p. 138 he thus describes it: — *Totus badio-testaceus*,