

de Goyaz" [aus dem Pariser Museum]. — *Anmerkung*: Vielleicht sind die unten bei *diversinodis* aus West-Argentinien und Bolivien erwähnten Arbeiter ebenfalls zu dieser Art zu stellen.

Variation. — Die Messungen des Maennchens beziehen sich auf das Exemplar von Joinville (S. Cat.), dessen Kopf auf Taf. 38 Fig. 7 abgebildet ist. Bei den Exemplaren von La Plata misst die Kopfbreite 2 mm, und die Mandibeln sind relativ kürzer und weniger dick.

Diskussion. — *N. d'orbignyi* wurde auf Westwood's Bitte hin dem Sammler Alcide Dassaline d'Orbigny (1802-1857) gewidmet, der 1826-1834 Uruguay, Argentinien (Patagonien) und Bolivien bereiste. Die Art steht *diversinodis* und *micans* am nächsten. Die Unterschiede sind unten angegeben.

Synonymie. — Emery (1900) hatte eine falsche Vorstellung von dieser Art; er verwechselte sie mit *emeryi*. Santschi (1921) sah Topotypen aus Patagonien (d'Orbigny leg.) und konnte als erster die Art richtig deuten; vorher (1916) hatte er sie als Unterart zu *spinolai* Westw. gestellt. Dass *spiegazzinii* der Arbeiter von *d'orbignyi* ist, wurde durch Gallardo's Entdeckung der Maennchen im Nest bewiesen. Dass *E. spinolae obscurum* For. ein Synonym von *d'orbignyi* ist, hatte Santschi (1916) bereits erkannt.

Biologie. — Ueber die Lebensweise von *N. d'orbignyi* verdanken wir Gallardo einige Beobachtungen. Er schreibt (1915, p. 2-4): "En el mes de septiembre de 1912 recibí algunas obreras de esta especie que habían sido encontradas por el profesor Luciano Haumann-Merck en Belgrano, mientras atacaban un Júrido. A fines de noviembre de ese mismo año el señor Angel Zotta, preparador de entomología de museo, halló en Palermo algunas obreras que trajo vivas al museo. Con bastante dificultad conseguí hacerlas pasar a un nido artificial del tipo Janet-Fielde, usado por Wheeler. Una de las obreras transportaba una larva llevándola entre las patas; como es sabido acostumbran hacer las Dorilinas. Una vez en el nido se pusieron a girar, siguiéndose una a otra, guiadas por lo que ha sido llamado sentido de odor-contacto, tan desarrollado en estas hormigas ciegas. Así giraron desde el 28 de noviembre hasta el 4 de diciembre sin conseguir que comieran nada, a pesar de haberles ofrecido azúcar, miel, coleópteros vivos, lombrices terrestres, etc. Varias obreras murieron, así como la larva, cuyo cadáver negruzco continuaban transportando. Les ofrecí larvas y ninfas de *Solenopsis geminata* F. [*saevissima* F. Sm.]; pero aunque se amontonaban alrededor de ellas, no las comieron. El 5 de diciembre habían muerto las dos terceras partes de las obreras y el resto seguía girando. Maté las restantes en alcohol y las incorporé a la colección. Esta observación concuerda con la de Wheeler quien ha visto una colonia de *Eciton (Acamatus) Schmitti* Emery girar durante cuarenta y seis horas alrededor de la base circular de una vasija de vidrio. El 12 de abril de 1914 aparecieron en un orificio excavado entre dos baldosas en la galería de mi casa de campo en Bella Vista, algunas obreras de *E. Spiegazzinii* [*d'orbignyi*], especie que nunca había visto en esa casa donde pasó el verano desde hace más de 30 años. Levantadas las baldosas, encontré un nido de amplias galerías y con grandes cámaras, excavado entre los escombros del contrapiso. La vida de esta colonia había