© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Basis des Fühlerschaftes der Ameisen sitzend. (Vergl. die Bemerkungen über *Th. Foreli* und *mauritanicus* D. E. Z. 1895, S. 45 u. 46). Im Uebrigen gehören die *Thorictus* nach Forel's Beobachtungen, sowie auch nach meinen mit einem von Forel lebend erhaltenen *Thorictus Foreli* in Holland angestellten Beobachtungen zu den indifferent geduldeten Gästen, die von den Ameisen nahezu ignorirt werden.

Zur Biologie von *Lomechusa strumosa.*

Von

E. Wasmann.

Obwohl es mir seit meiner ersten Mittheilung über die Larven von *L. strumosa* (Vergleichende Studien über Ameisengäste, S. 93 und S. 263) wiederholt gelungen ist, den ganzen Entwickelungscyclus dieses Gastes zu verfolgen, so lernte ich doch erst im Mai 1894 seine Eier sicher kennen. Sie sind lang walzenförmig, etwas gekrümmt, kaum 1 mill. lang, länger und deutlich schmäler als die Eier der Ameisen, weifs. Der Eistand währt äufserst kurz, höchstens 1 oder 2 Tage; die jungen Larven, von den Ameisen fleifsig gefüttert, waren in 14 Tagen ausgewachsen (12—13 mill. lang), wuchsen also täglich fast 1 mill.!

Ein interessantes Räthsel in der Biologie von *Lomechusa* ist ihr Zusammenhang mit der sonderbaren pseudogynen Arbeiterform von *F. sanguinea*, die gerade in den Stammkolonieen von *L. strumosa* sich entwickelt. In einer soeben veröffentlichten Arbeit im Biologischen Centralblatt: „die ergatogynen Formen bei den Ameisen und ihre Erklärung" habe ich es versucht, dieses Räthsel zu lösen. Es wäre wünschenswerth, dass auch andere Beobachter jenem Zusammenhang ihre Aufmerksamkeit zuwendeten; derselbe besteht auch zwischen dem Vorkommen von *Atemeles pubicollis* und einer pseudogynen Arbeiterform in den Nestern von *F. rufa.*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Deutsche Entomologische Zeitschrift (Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: 1895

Autor(en)/Author(s): Wasmann Erich P.S.J.

Artikel/Article: Zur Biologie von Lomechusa strumosa. 294