

total numbers in a sexual brood at an early stage permits the overfeeding of all survivors. Consequently in this brood there is a marked early spurt in larval development not shown in worker broods, and the larval stage is appreciably shorter than in worker broods. The time required for post-larval development is nearly the same in the two types of brood. Total developmental time in *E. hamatum* is about 40 days with bisexual broods, in contrast with about 47 days required by an all-worker brood.

Von den bei *E. hamatum* lebenden Gästen sind bereits eine ganze Reihe interessanter Histeriden bekannt geworden. Mann (1925) beschrieb den kuriosen *Euxenister wheeleri*, ferner *Mesynodites bifurcatus* und *Troglostenus ecitonis*. Reichensperger fügte folgende Arten hinzu: *Sympilister hamati* (1929), *Latronister rugosus* (1932), *Aphanister fungifer* und *Pulvinister nevermanni* (1933), ferner *Clientister fernandi* und 2 Arten von *Cheiilister* (1938). Ueber *Latronister* berichtet Reichensperger (1939, p. 300) folgende interessante Beobachtung Nevermanns: "Latronister rugosus Reichensp. hält sich am Petiolus der Ameisen fest, was das Aussehen erweckt, als haetten diese ein doppeltes Abdomen; einmal habe ich diese Transportart direkt beobachtet, ein anderes Mal nahm ich eine mir durch ungewöhnliches Abdomen auffällige *E. hamatum* mit dem Exhäustor auf und fand darin eine normale Ameise und einen Latronister". — Eine Liste der bei *hamatum* gefundenen Staphyliniden gab ich in einer früheren Arbeit (1949, p. 99). Sie umfasst 9 Arten, unter denen besonders bemerkenswert sind *Ecitoxenia hamati* Reichensp. und *Ecitophya gracillima* Mann.

Originalbeschreibungen

Formica hamata Fabricius (1781). — "F. ferruginea, capite maximo pallido, mandibulis porrectis hamatis. Habitat Caiennae. Ms. Dom. Yeats. Media. Caput maximum subrotundum, pallidum, nitidum, basi utrinque spina parva, conica. Maxillae porrectae, capite longiores, hamatae, acutae, nigrae. Antennae nigrae basi ferrugineae. Corpus ferrugineum thorace inermi petioloque binodoso".

Formica curvidentata Latreille (1802). — "Pallide rufum; capite utrinque postice mucronato; ocellis minimis; mandibulis brevibus. Corps d'un fauve tirant sur le jaunâtre, presque dépourvu de poils et longé. Antennes d'un brun plus foncé, insérées près de la bouche, chacune à côté d'une petite ride. La tête est un peu plus large que le corselet, presque carrée, un peu rétrécie vers le cou, convexe et arrondie en dessus, avec les angles postérieurs prolongés en épine. Les mandibules sont triangulaires, brunes, un peu striées et un peu velues, légèrement dentées au côté interne, courbées à la pointe. Les yeux sont très petits, luisants et transparents. Le corselet, l'abdomen et son pédicule, les pattes, sont à-peu-près figurés comme dans la formi à crochets. Les tarses sont plus obscures que les autres parties. — Elle se trouve à Cayenne".

Eciton pittieri Forel (1899). — "Ouvrière. Onglets des tarses bidentés. Articles 3 à 10 du funicule plus larges que longs (articles 7 et 8 presque deux fois plus larges que longs). Tête non excavée derrière. Tibias postérieurs sans aplatissement distinct. Par ces caractères cette