

Ueber Kartonnester von *Cremastogaster scutellaris* Ol. auf Sardinien.

Von *Dr. Anton Hermann Krausse*-Heldringen,
Asuni (Sardinien).

Kartonnester von Ameisen sind in Europa eine seltene Erscheinung. Nach K. Escherich („Die Ameise“, 1906) gibt es nur zwei kartonnesterbauende Ameisenarten in Europa: *Lasius fuliginosus* und *Liometopum microcephalum*.

Auf Sardinien, und zwar bisher nur an einer engbegrenzten Lokalität in der Nähe des Dörfchens Asuni, begegnete mir eine dritte Art, die Kartonnester baut: *Cremastogaster scutellaris* Ol. Diese Art, in ganz Südeuropa und Nordafrika vorkommend, ist weit verbreitet auf der Insel; ich sah sie hoch im Gebirge wie in der Ebene am Meere. Gewöhnlich finden sich diese Tiere in hohlen Baumstämmen, sehr gern in alten Olivenstämmen und in Korkeichen; diese natürlichen Höhlungen genügen ihnen als Nester.

Cremastogaster scutellaris Ol. wohnt indes, wenn es nicht anders sein kann, auch unter Steinen. Bei Asuni fand ich sie zuweilen daselbst. Sie vollbringt darunter geringe, kunstlose Erdarbeit.

Auf einem der Miniaturtafelberge bei Asuni begegnete mir nun das hübsche Tier auch als Kartonnesterfabrikant, wie gesagt, bisher nur an dieser ziemlich kleinen Lokalität. 1909 und 1910 fand ich auf einer größeren Anzahl von Exkursionen, die dem *Carabus Genei Kraussei* Born galten, der ebenfalls auf diesem kleinen Plateau besonders zahlreich haust, etwa zehn Kartonnester von *Cremastogaster scutellaris* Ol. Nester unter Steinen waren dort weit zahlreicher; das kleine Plateau ist baumlos, nur Pistaziengebüsche und Euphorbien wachsen dort.

Die Kartonnester befanden sich immer unter Steinen, doch nur unter solchen, die auf anderen Steinen oder auf dem anstehenden Fels auflagen; niemals fand sich irgendwelche Erde oder niedere Vegetation zwischen den beiden Steinen, auch im weiteren Umkreise nicht; es herrschte dort, trotz der Winterregen, eine auffällige Trockenheit und Sauberkeit.

Die Höhe des Nestes richtet sich nach dem Abstände, den die beiden aufeinanderliegenden Steine zwischen sich lassen, etwa 1 cm bis 4 cm. Es fanden sich ziemlich kleine Nester von etwa 10 cm Durchmesser, wie auch recht große von fast einem halben Meter im Durchmesser. Der Grundriß ist immer kreisrund, oval oder elliptisch. Das Nestmaterial ist relativ wenig brüchig und scheint mir nicht sehr viele erdige Bestandteile zu enthalten, dagegen wohl Holz. Das Nest, von dunkelbrauner bis schwarzbrauner Farbe, von zahlreichen labyrinthischen Gängen und Hohlräumen durchzogen, hat ein badeschwammartiges Aussehen.

Die Gänge und Höhlungen waren zu der angegebenen Zeit mit großen Massen von Arbeitern und Larven ziemlich früher Stadien besetzt. Die Ameisen waren halb erstarrt, doch waren sie in kürzester Zeit äußerst lebhaft, wie im Sommer.

Ameisengäste habe ich bei dieser Art nur wenige gefunden; einmal fand ich hier ein Exemplar jener *Euborellia moesta* Gené (Dermapteron), die in meiner Gegend hier als Räuberin von Ameisenlarven auftritt und über die ich an anderer Stelle ausführlich berichten werde.

Oncoderes (Oncideres) Serville [1835]. (Col., Cerambycidae.)

Artenübersicht, zusammengestellt von *Emil Ross*, Berlin N. 58,
Schliemannstrasse 25.

- aegrota* Thoms., Phys. I, 5, p. 80.
[1868.] — Dej., Cat. 3, ed. p. 369. **Brasilien.**
- albomarginata* Thoms., l. c. p. 80.
[1868.] — Dup., Dej. Cat. 3, ed.
p. 369. — Bates, Biologia Centr.
Am., Col., Vol. V, pl. 9, fig. 12.
[1886.] **Cayenne.**
- amputator* Fabr., Ent. Syst. I, 2, p.
276. — Kirby, Trans. Linn. Soc.
XIII, p. 604, pl. 20, fig. 1—4.
[1821.] **Amer. bor.**
- maculosa* Dej., Cat. 3, ed. p. 369. **Brasilien.**
- attenuata* Thoms., Phys. I, 5, p. 91. ”
- Bouchardi* Bates, Ann. nat. Hist.,
ser. 3, XVI, p. 179, not. [1865] **Nov. Granada.**
- Omelardi* Pascoe, in litt. ”
- Callidryas* Bates, Ann. nat. Hist. XVI,
p. 175. [1865.] — Bates, Biol.
Centr. Am., Col., Vol. V, pl. 9, fig.
9 ♀, fig. 10 ♂, var. [1886.] . . . **Amazon.**
- cephalotes* Bates, Ann. nat. Hist. XVI,
p. 178. [1865.] ”
- cervina* Thoms., Phys. I, 5, p. 87. **Brasilien.**
- Chevolati* Thoms., Phys. I, 5, p. 77. **Para.**
- bifasciata* Chevrol., in litt. ”
- cingulata* Say., Journ. Ac. Phil. V, 2,
p. 272. [1827.] — Haldem., Trans.
Am. Phil. X, p. 52. — Lec., Journ.
Ac. Phil., ser. 2, II, p. 165. [1852.]
— Say., Hubbard, Insel Orange,
pp. 128 et 129, fig. 49 et 50. . . **Amer. bor.**
- gentilis* Dej., Cat. 3, ed. 369. ”
- rubiginosa* Dej., Cat. l. c. ”
- congenera* Thoms., Phys. I, 5, p. 89. **Brasilien.**
- cornutipes* Schaeffer, Canad. Entomol.
38, p. 20. [1906.] **Texas.**
- crassicornis* Bates, Ann. nat. Hist.
XVI, p. 177. [1865.] **Amazon.**
- Dalmani* Thoms., Phys. I, 5, p. 76. **Cayenne.**
- Dejeani* Thoms., Phys. I, 6, p. 201. **Brasilien.**
- pustulata* Thoms., Phys. I, 5, p. 88.
— Dej., Cat. 3, ed. p. 369. ”
- Diana* Oliv., Eucycl. méth. VII, p. 470.
[1792.]; Ent. IV, 67, p. 107, pl. 22,
fig. 168. [1795.] — Bates, Ann.
nat. Hist., ser. 3, XVI, p. 176.
[1865.] **Cayenne.**
- digna* Bates, Ann. nat. Hist., ser. 3,
XVI, p. 178. [1865.] **Amazon.**
- Fabricii* Thoms., Phys. I, 5, p. 78. **Para.**
- fasciata* Luc., Casteln. Voy., p. 189,
pl. 13, fig. 1a. [1859.] **Brasilien.**
- frontalis* Erichs., Wieg. Arch. I,
p. 148. [1847.] **Peru.**
- fulva* Bates, Ann. nat. Hist. XVI, p.
176. [1865.] **Tapajos.**
- fulvostillata* Bates, Trans. ent. Soc.
1872, p. 202. [1872.] — Bates,
Biol. Centr. Am., pl. 9, fig. 11.
[1886.] **Chontales, Nicaragua.**
- Germari* Thoms., Phys. I, 5, p. 79. **Parana.**
- gibbosa* Thoms., Phys. I, 5, p. 82. **Brasilien.**
- guttulata* Thoms., Phys. I, 5, p. 84. **Montevideo.**
- gutturator* Fabr., Syst. Entomol., p.
172. — Oliv., Ent. IV, 67, p.
78, pl. 13, fig. 92. **Amer. bor.**

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Internationale Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Krause Anton Hermann

Artikel/Article: [Ueber Kartonnester von *Cremastogaster scutellaris* Ol. auf Sardinien
259](#)