

## Die Flüssigkeitsabsonderung am Halskragen von *Arctia caja* L.

Von P. Schulze.

---

Es ist wohl allgemein bekannt, daß viele Spinner, Bären, Zygaenen etc. im Stande sind, bei Beunruhigung an den Seiten des Halskragens eine Flüssigkeit zur Abscheidung zu bringen. Besonders ist diese Eigentümlichkeit den Züchtern bei *Arctia caja* L. aufgefallen; und doch finden sich immer noch über die Herkunft der Flüssigkeit, ihre Konsistenz, Farbe, Geruch etc. die widersprechendsten Angaben, wie ich an anderer Stelle ausgeführt habe. (Zool. Anz. 39, p. 443). Bald wird die Flüssigkeit wasserklar, bald ölig, bald weißlich, bald gelb genannt. Die Mehrzahl der Autoren vergleicht ihren Geruch mit dem des Coccinellidenblutes, einer ihn mit dem der Nessel. Ich habe (l. c.) im Halskragen einer *Arctiide* des *Spilosoma luteum* Hufn. jederseits eine Drüse festgestellt, die wobei dieser Gattung für die Absonderung in Frage kommt. Nach Hollande (Arch. d' Anat. micr. 23) ist dagegen die Flüssigkeit bei *Arctia flavia* Fueßl. kein Drüsensekret, sondern Blut. Als mir vor einiger Zeit ein ♀ von *Arctia caja* L. schlüpfte, machte ich eine Beobachtung, die etwas Licht auf die verschiedenartigen Angaben der Autoren wirft. Als ich das Tier berührte, erfolgte prompt am Prothorax die Tropfenbildung und zwar war rechts der Tropfen glashell, links dagegen etwas trüb gelb; und erst nach mehrmaligen Abwischen und Drücken wurde die Flüssigkeit auf beiden Seiten gelb. Weder ich selbst noch etwa 10 weitere Personen, denen ich den Falter zeigte, konnten auch nur den geringsten Geruch wahrnehmen. Vielleicht liegt hier die Sache so, daß zunächst Drüsensekret und dann erst bei stärkerer Belästigung Blut ausgestoßen wird. Es ist mir aber nie aufgefallen, daß das Blut von *Arctia caja* L. jenen eigentümlichen Geruch des Marienkäferblutes, von dem die Autoren sprechen, aufwies.

---

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [58](#)

Autor(en)/Author(s): Schulze Paul

Artikel/Article: [Die Flüssigkeitsabsonderung am Halskragen von \*Arctia caja\* L. 241](#)