

Pflanzen-Insekten-Beziehungen und Reproduktionsstrategien bei Zygaeniden

von C. Naumann

Der Vortrag beinhaltet eine Zusammenfassung u.a. der nachfolgenden Publikationen:

NAUMANN, C.M. & TREMEWAN, W.G. (1984): Das Biospecies-Konzept in seiner Anwendung auf die Gattung **Zygaena** Fabricius, 1775. - Spixiana 7: 161-193.

FRANZL, S. & NAUMANN, C.M. (1984): Morphologie und Histologie der Wehrsekretbehälter erwachsener Raupen von **Zygaena trifolii** (Lepidoptera, Zygaenidae). - Ent. Abh. Dresden 18: 1-12.

PRIESNER, E., NAUMANN, C.M. & STERTENBRINK, J. (1984): Specificity of synthetic sex attractants in **Zygaena** moths. - Z. Naturforsch. 39c: 841-844.

FRANZL, S. & NAUMANN, C.M. (1985): Cuticular cavities: Storage chambers for cyanoglucoside-containing delensive secretion in larvae of a zygaenid moth. - Tissue & Cell 17: 267-278.

FRANZL, S., NAHRSTEDT, A. & NAUMANN, C.M. (1986): Evidence for site of biosynthesis and transport of the cyanoglucosides linamarin and lotaustralin in larvae of **Zygaena trifolii** (Insecta, Lepidoptera). - J. Ins. Physiol.: 32: 705-709.

NAUMANN, C.M. & WITTHOHN, K. (1986): Cyanogenese bei Zygaeniden (Insecta, Lepidoptera) und

ihren larvalen Nahrungspflanzen: Co-Evolution oder einseitige Strategie-Optimierung? - Verh. dtsh. zool. Ges. 79: 181-182.

NAUMANN, C.M. & POVOLNY, D. (1987): Zur Lagebeziehung und Funktion von Wehrsekretbehälter und Sinneshaaren im larvalen Integument von **Zygaena** (Insecta, Lepidoptera, Zygaenidae). - Ent. Abhandl. Dresden 50: 193-198.

FRANZL, S., NAHRSTEDT, A. & NAUMANN, C.M. (1987): Chemische Abwehr bei **Zygaena**-Larven (Lepidoptera, Zygaenidae). Einfluß der Häutungsperiodik auf Morphologie und Inhaltsstoffe kultikularer Wehrsekretbehälter. - Verh. dtsh. zool. Ges. 80: 208-209.

NAUMANN, C.M. (1988): Zur Evolution und adaptiven Bedeutung zweier unterschiedlicher Partnerfindungsstrategien bei **Zygaena trifolii** (Esper, 1783) (Insecta, Lepidoptera). - Verh. dtsh. zool. Ges. 81: 257-258.

PRINZ, J. & NAUMANN, C.M. (1988): Optische Parameter bei der Partnerfindung von **Zygaena trifolii** (Esper, 1783) (Insecta, Lepidoptera). - Verh. dtsh. zool. Ges. 81: 258.

FRANZL, S., NAUMANN, C.M. & NAHRSTEDT, A. (1988): Cyanoglucoside storing cuticle of **Zygaena** larvae (Insecta, Lepidoptera). Morphological and cyanoglucoside changes during the moult. - Zoomorphology 108: 183-190.

NAUMANN, C.M., OCKENFELS, P., FRANCKE, W., SCHMIDT, F. & SCHMITZ, J. (1990): Reactions of **Zygaena** moths (Lepidoptera: Zygaenidae) to volatile compounds of *Knautia arvensis*. - Entomologia generalis (submitted).

Prof. Dr. C.M. Naumann, Museum Alexander König, Adenauerallee 150-164, 5300 Bonn 1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Westdeutschen Entomologentag Düsseldorf](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [1989](#)

Autor(en)/Author(s): Naumann Clas M.

Artikel/Article: [Pflanzen-Insekten-Beziehungen und Reproduktionsstrategien bei Zygaeniden 1-2](#)