

ENTOMOLOGISCHER ANZEIGER

Offizielles Organ des Verbandes Deutschsprachlicher Entomologen-
Vereine (V. D. E. V.) E. V. — Sitz: Frankfurt (Main).

Herausgegeben und redigiert von Adolf Hoffmann, Wien.

Was veranlaßt die Libellenzüge?

Von Studiendirektor Pastor Wilhelm Schuster von Forstner, Gießen
(Hessen).

Nicht das, was Franz dafür anführt in seiner wertvollen „Geschichte der Organismen“: Wenn durch zahlreiches Libellenschlüpfen an einem See Übervölkerung eintritt, sucht *Libellula* mit seinesgleichen in meilenlangem, geschlossenem, geradlinigem, verhältnismäßig gemächlichem Wanderzug andere Gegenden auf. Das hieße also: zwecks Nahrungssuche. Das wird aber widerlegt durch die Tatsache, daß Libellenzüge oft genug auf das Meer hinausziehen; auf Helgoland z. B. treffen sie gleichzeitig mit Vogelzügen ein. Ich habe früher in einem entomologischen Jahrbuch den Nachweis erbracht, daß es uns im Einzelnen nicht näher bekannte **elektrisch-magnetische Strömungen in der Luft** sind, die die Libellen zum Wandern veranlassen und sie in einer bestimmten Richtung führen. Seit 1673 wurden mehr als 60 Libellenzüge aufgezeichnet, meist von der Wanderlibelle (*L. quadrimaculata*), dann auch vom Plattbauch (*L. depressa*) und einmal von *Agrion*. Im Juni 1852 zeigte sich bei Königsberg ein Zug, der 30 Fuß hoch flog, ein 60 Fuß breites und 10 Fuß hohes lebendes Band bildete von morgens 9 Uhr bis abends ununterbrochen. Ein Zug bei Tobolsk in Sibirien war 500 Ellen breit und 5 Stunden lang. Die Libellenzüge können nach jeder Himmelsrichtung gehen — insofern unterscheiden sie sich von den Vogelzügen —, haben jedoch mit diesen gemein, daß beide von elektrisch-magnetischen Strömungen veranlaßt werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologischer Anzeiger \(1921-1936\)](#)

Jahr/Year: 1928

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Schuster von Forstner Wilhelm

Artikel/Article: [Was veranlaßt die Libellenzüge? 29](#)