

Die Dasselfliege *Hypoderma lineatum* Villers (Diptera, Hypoderminae) in Schleswig-Holstein

Von Martin Hoop, Kiel-Kronshagen

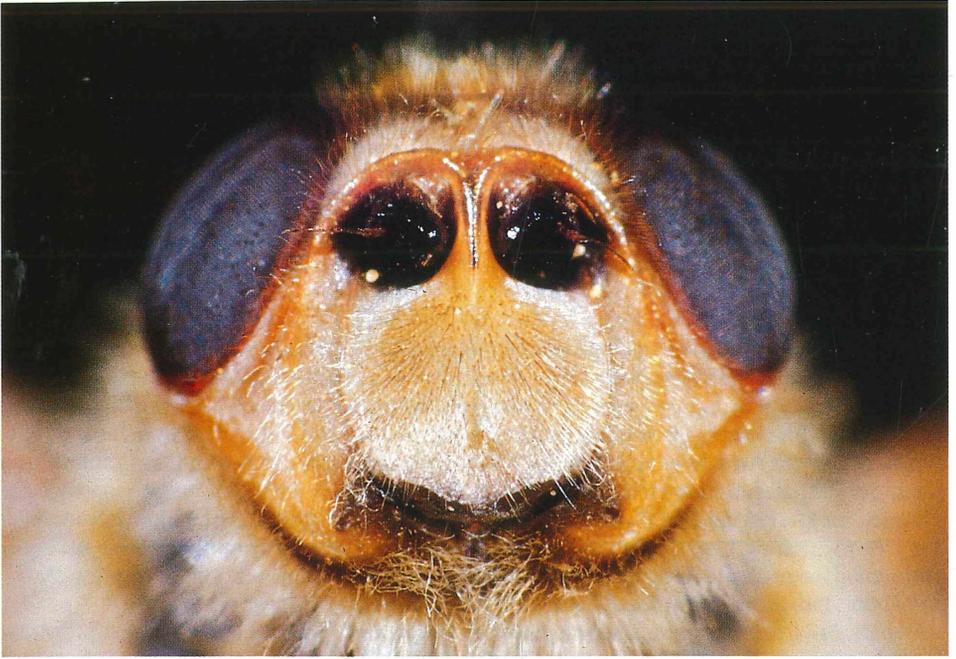
Dem Namen nach sind die Dasselfliegen allgemein bekannt, noch besser die von ihren Larven unter der Haut von Rindern verursachten Dasselbeulen, die den Landwirten nicht geringen Schaden bringen können. Die Fliegen – Imagines – werden aber nur selten beobachtet. Auch hier wird nur von einer einzigen Imago, wahrscheinlich 1 ♀ berichtet. Gefangen habe ich die Art schon am 13. 5. 1971 bei Götting, südlich von Mölln (Krs. Lauenburg). Nach der Präparation habe ich die Fliege als „Syrphide“ in meine Sammlung gegeben. Als ich mich im Herbst 1984 an die Bestimmung von Schwebfliegen machte, habe ich sogleich den Irrtum erkannt. Herr Claus CLAUSSEN, Flensburg, hat die Bestimmung dieser Art übernommen. Dafür danke ich ihm auch an dieser Stelle. Dank sage ich auch Frau Jutta MÜLLER-KARCH, die im Dezember 1984 die Farbaufnahmen gemacht hat.

Die Larven von *Hypoderma* verlassen im Frühjahr die Rinder, im Gras oder unter Steinen entwickeln sich die Tönnchenpuppen. Wie DAY (1948) angibt, schlüpfen die Imagines nach 6 Wochen. Das frühe Fangdatum überrascht also. Nach LUNDBECK (1927) schlüpft *Hypoderma bovis* Linné in der Zeit vom 21. 6. bis 25. 7., für *Hypoderma lineatum* Villers gibt er den 18. 6. an.

Ausführlich beschrieben hat LUNDBECK (1927) die beiden Arten. Auffallend an den Fliegen ist der breite Kopf mit den spitzen Antennen, die jede in einer Grube sitzen. Die Mundwerkzeuge sind rückgebildet (rudimentär). Nach alten Angaben ist keine Mundöffnung vorhanden, LUNDBECK (1927) erwähnt aber eine „small mouth aperture“. An der Göttinger Fliege habe ich keine funktionsfähigen Mundwerkzeuge feststellen können. Sicher ist (BREHM, 1933, Bd. 2, S. 361), daß die Fliegen keine oder höchstens äußerst wenig Nahrung aufnehmen können. Sie leben offenbar nur wenige Tage – die ♂♂ bis zur Paarung, die ♀♀ bis nach der Eiablage. Während des Paarungsfluges fliegen die Tiere meist sehr hoch. Daran erklärt sich, daß so wenig Imagines gefunden worden sind. LUNDBECK gibt für *Hypoderma bovis* Linné an: Verbreitet in Dänemark, wurde aber nur selten als Imago gesehen. Von *Hypoderma lineatum* Villers meldet er drei Funde, zwei aus früheren Zeiten, einen aus Vejle. Ein ♀ dieser Art hat er nie gesehen.

KRÖBER (1931) gibt für *Hypoderma bovis* Linné nur das Kronsmoor bei Itzehoe als Fundort an, für *H. lineatum* Villers nur Bremen. Götting (Lau.) ist also für diese seltene Art der erste schleswig-holsteinische Fundort.

Die Dasselfliegen werden auch Biesfliegen genannt. KRÖBER (1958, S. 91) schreibt dazu: „Ob sie das Biesen der Rinder verursachen, ist noch nicht erwiesen. M. E. wird dieses durch das Eintreten von Rinderhufen in Nester der Erdwespen auf den Weideflächen verursacht.“



a



b

Kopf von *Hypoderma lineatum* Villers. Foto: Frau JUTTA MÜLLER-KARCH. a: Vergr. 5,3: 1. b: Vergr. 6:1;

Zusammenfassung

In Schleswig-Holstein wurde zum erstenmal *Hypoderma lineatum* nachgewiesen mit dem Fundjahr 1971.

Summary

Hypoderma lineatum is firstly recorded for Schleswig-Holstein with the catching year 1971.

Literatur

BREHM, A. E. (1933): Tierleben, 2. Bd., Herausgeber O. zur Strassen.

DAY, C. D. (1948): British Tachinid Flies. Reprinted from The North Western Naturalist. Vols. XXI and XXII.

KRÖBER, O. (1931): Dipterenfauna von Schleswig-Holstein und den benachbarten westlichen Nordseegebieten. Verh. Ver. naturw. Heimatf. zu Hamburg. **23**, 63–113.

KRÖBER, O. (1958): Nachträge zur Dipteren-Fauna Schleswig-Holsteins und Niedersachsens (1933–1935), Teil 2. Ebenda. **33**, 39–96.

LUNDBECK, W. (1927): Diptera Danica. Part. VII. Platypezidae, Tachinidae. G. E. C. Gad. Copenhagen.

Anschrift des Verfassers: Dr. Martin Hoop
Steindamm 40, D-2300 Kiel/Kronshagen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Faunistisch-Ökologische Mitteilungen](#)

Jahr/Year: 1984-1985

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Hoop Martin

Artikel/Article: [Die Dasselfliege *Hypoderma lineatum* Villers \(Díptera, Hypoderminae\) in Schleswig-Holstein 293-295](#)