

Bemerkungen zur Verbreitung von *Dicranura vinula* L. (Lep. Notodontidae)

M. EICHHORN, Weimar

Genitaluntersuchungen an *D. vinula* L. (9 Falter; 6 ♂♂, 3 ♀♀) von Blankenstein/Saale bzw. Weimar bestätigten in allen Fällen die Richtigkeit der Bestimmung. Anlaß dieser Prüfung eines so gutbekannten und hinsichtlich seiner Determination unproblematischen Falters waren die überraschenden Befunde von TEMPLADO und ORTIZ (1966), wonach sämtlich in Spanien als *D. vinula* L. bestimmte Schmetterlinge beträchtliche Genitalunterschiede (beide Geschlechter) gegenüber dem Typus (bezogen aus Prag) aufwiesen. Sie sind im Habitus von *D. vinula* nicht zu unterscheiden, jedoch eindeutig – wie Mikrofotos zeigen – durch die Genitalien. Der haploide Chromosomensatz beträgt $n=24$; bei *D. vinula* $n=21$. Diese Falter werden als neue Art (*Dicranura iberica* TEMPLADO et ORTIZ 1966) beschrieben (2). Nach der Verbreitungskarte sind die bis dahin in Spanien und auf den Balearen nachuntersuchten *D. vinula* als *D. iberica* anzusprechen; erst am Nordrand der Pyrenäen bzw. auf angrenzendem französischen Gebiet erscheint *D. vinula*.

D. vinula selbst bildet einen typischen Rassenkreis, dem im europäischen Raum *D. vinula vinula* L. (Mitteleuropa), *D. vinula phantoma* DALMAN, 1823 (Lappland, nördl. Skandinavien), *D. vinula arctica* ZETTERSTEDT, 1839, $n=21$ (Nord- bzw. Mittelskandinavien), *D. vinula estonica* HUENE, 1905, $n=21$ (Südskandinavien, Estnische SSR), *D. vinula albanica* FEDERLEY, 1943, $n=20$ (Albanien) und *D. vinula tanaica* TOLL, 1928 (südl. SU) angehören; außereuropäisch sind vier Subspecies beschrieben: *D. vinula delavoiei* GASCHET, 1876, $n=30$ (Nordafrika); *D. vinula felina* BUTLER, 1877 (Amurgebiet, Korea, VR China bzw. Japan); *D. vinula intermedia* TEICH, 1896 (Kurdistan); *D. vinula irakana* HEYDEMANN et SCHULTE, 1963 (Irak) (1).

Die große morphologische Potenz sollte trotz eingangs erwähnten negativen Ausgang der Prüfung – hinsichtlich einer Differenz – interessierte Sammler veranlassen, den Großen Gabelschwanz in ihrer Sammlung mit genannter Methode nachzuprüfen.

Literatur:

1. Templado, J., 1964: La distribución geográfica y el ciclo biológico de *Dicranura vinula* L. Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.), **62**, 433–443. —
2. Templado, J. und Ortiz, E., 1966: Datos morfológicos y citogenéticos sobre *Dicranura iberica* n. sp. (Lepidoptera, Notodontidae). Bol. R. Soc. Española Hist. Nat. (Biol.), **64**, 47–56.

Anschrift des Verfassers: Dipl.-Biol. Manfred Eichhorn,
53 Weimar, Webicht-Allee 4

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1969

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Eichhorn Manfred

Artikel/Article: [Bemerkungen zur Verbreitung von Dicranura vinula L. \(Lep. Notodontidae\) 99](#)