

Celerio centralasiae transcaspica O. B.-Haas subsp. nov.

Celerio centralasiae R. u. J. Rev. Sphing. p. 721, Seitz 2, p. 255, t. 41 c (1912).

Habitat: Transcaspica, Tekke gef. Wild 1894. Spannweite 1 ♂ 55 mm, 1 ♀ 60 mm. Typen in Coll. Staudinger.

Viel kleiner als die Stammform, Färbung grauer, nicht violett gefönt.

Kleine Mitteilungen.

Zu den Ausführungen in Nummer 19 dieses Jahrganges (Kleine Mitteilungen) schreibt uns der Verfasser, daß die im Frühjahr beobachteten Raupennester nicht von *Las. trifolii* L. sondern von *Mal. castrensis* L. herrührten. Raupen beider Arten sehen sich im Jugendkleide zum Verwechseln ähnlich. Die vom Verfasser vor Erscheinen eingesandte Berichtigung ist leider übersehen worden. —

Über das Herausmendeln von rezessivem Melanismus durch Inzucht.

Von Richard Bretschneider, Dresden-Loschwitz.

Schluß.

Dr. Walther hatte den Eindruck, daß es ihm nicht gelungen war, Melanismus mittels Bleinitrat-Experiment herbeizuführen, wenn man aber seine Abhandlung liest, findet man, daß er bei einer Zucht aberrative Tiere gezogen hat, welche, obgleich er es nicht wahrnahm, geringe Grade von Melanismus waren. Er gab auch an, daß diese aberrativen Charaktere sich vererbten. Meine Experimente mit *S. bilunaria* sind erfolgreich wiederholt worden und auch mit anderen Arten. Da durch Inzucht Melanismus nicht erzeugt, sondern nur als rezessiver Charakter ausgelöst werden kann, müssen wir uns nach etwas Anderem umschaun für die wirkliche Ursache. Diese sehe ich in Winden, die metallische Salze u. a. forttragen und sie Hunderte von Meilen von der Rauchquelle auf die Blätter niederlassen. In England sind diese Salze, die in Manchester entstehen, sogar im Lake-District zu finden. Man kann die Anwesenheit derselben nachweisen und ihre Entwicklung erkennen in dem allmählichen Verschwinden von Flechten. —

Schwächlichkeit und Verlust von Genen führen nicht zum Melanismus, sondern vielmehr zum Albinismus. Verlust von Genen fordert auf zu den Fragen: „Wie und warum?“ In den Industriegebieten haben *B. bistortata*, *Sel. bilunaria*, *A. grossulariata*, *A. sylvata* usw. rezessiven Industriemelanismus ergeben.

Niemand betrachtet Induktion von Melanismus durch Mangan als einen Fall von Vererbung erworbener Eigenschaften; es ist ein Fall von induzierter Mutation.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1937

Band/Volume: [50](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Kleine Mitteilungen. 256](#)