

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =  
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss  
Entomological Society

**Herausgeber:** Schweizerische Entomologische Gesellschaft

**Band:** 52 (1979)

**Heft:** 1

**Buchbesprechung:** [Buchbesprechungen]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 16.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

SCHREIBER, H.: Dispersal centres of Sphingidae (Lepidoptera) in the Neotropical region (Biogeographica 10), 195 p., Dr. W. JUNK, den Haag, 1978, Preis Hfl. 65.-.

Die von REINIG begründete und von DE LATTIN weiter ausgebaut Theorie der Refugien und Ausbreitungszentren hat sich im holarktischen Raum als sehr fruchtbar erwiesen. Sie lässt uns die Gesetzmässigkeiten der durch die Eiszeiten geprägten heutigen Verbreitung der Tiere in diesem Raum verstehen. MÜLLER hat mit der gleichen Methodik nach entsprechenden Zentren in Südamerika gesucht. Obwohl hier Vereisung höchstens lokal eine Rolle spielte, liessen sich auch hier klar umschriebene Ausbreitungszentren definieren. Seinen Untersuchungen lagen Wirbeltiere zugrunde. Im vorliegenden Buch werden jene Ergebnisse anhand der Sphingidae überprüft. Die Schwärmer sind eine Schmetterlingsfamilie, deren Vertreter meist sehr flugtüchtig und damit potentiell sehr ausbreitungsfähig sind. Trotzdem lassen sich auch bei ihnen Ausbreitungszentren klar erkennen.

Die Arbeit umfasst einen Abschnitt über die Systematik und Nomenklatur der neuweltlichen Sphingiden (teilweise auch für palaearktische Gattungen von Bedeutung!), dann Verbreitungstabellen der Arten und die Diskussion über die gefundenen 18 Zentren. Im Anhang werden als Beispiel 37 Verbreitungskarten gegeben. Eine Karte, in welche alle Fundorte eingetragen sind, mag manchem gute Dienste leisten, der Sammlungsexemplare aus Südamerika zu lokalisieren sucht.

Die weitgehende Übereinstimmung der hier umschriebenen mit den von MÜLLER aufgrund von Wirbeltier-Arealen definierten 40 Zentren spricht für die Brauchbarkeit der Methodik. Die viel geringere Zahl von Zentren dürfte mit der grösseren ökologischen Einheitlichkeit der Sphingiden zu erklären sein.

W. Sauter