

III. Über Diplopoden: 18. (38.) Aufsatz.

Die nordböhmisch-sächsische Fauna und ihre Bedeutung für die Zoogeographie Mitteleuropas.

Von Dr. Karl W. Verhoeff in Cannstatt.

[Rückblick und Inhaltsübersicht am Schluss des Aufsatzes.]

I. Vorbemerkungen.

(Gliederung Deutschlands in zoogeographische Provinzen und Gaue. Einfluss der geologischen Formationen auf die Zusammensetzung der Elbgau-Fauna.)

Im 6. (26.) Aufsatz über Diplopoden*) habe ich zum ersten Male eine zusammenhängende Darstellung einer Diplopoden-Fauna Brandenburgs gegeben, meist auf Grund von mehrjährigen eigenen Exkursionen. Ich suchte das tatsächlich Vorkommende festzustellen, die Lebensweise, die Konstanz oder Variabilität der einzelnen Formen und die Beziehungen zu verschiedenen bereits untersuchten Nachbarländern. Außerdem bin ich mehreren Formen über ein weites Gebiet gefolgt, wie z. B. *Polydesmus illyricus* Verh. und *Brachyiulus projectus* Verh., um mit ihrer Ausbreitung zugleich die Gliederung in Unterformen (Rassen und Varietäten) zu studieren. Unter den besprochenen Nachbargebieten befand sich auch das Königreich Sachsen, von welchem ich in der Übersicht auf Seite 270 bereits 23 Arten namhaft gemacht habe, obwohl das nur eine vorläufige Mitteilung war, da ich damals erst einige Monate in Sachsen tätig gewesen war.

Vorliegende und eine Reihe anderer ähnlicher Untersuchungen dienen zunächst der Bereicherung unserer Kenntnisse von den Diplopoden überhaupt, zweitens der Vermehrung der besonderen Landes-Zoologie, drittens der vergleichenden Tiergeographie, für welche die Diplopoden nicht nur eine große, sondern geradezu eine fundamentale Bedeutung haben, aus Gründen, die ich im 26. und anderen Aufsätzen bereits besprochen habe. Inzwischen unternahm ich noch mehrere Forschungsreisen durch Südwestdeutschland und konnte damit meine zoogeographischen Untersuchungen zu einem gewissen Abschluss bringen.

In einem andern Aufsatz werde ich die Zoogeographie Mitteleuropas an der Hand der Diplopoden zusammenfassend darstellen, hier will ich wenigstens schon hervorheben, daß ich in der Richtung von Norden nach Süden Deutschland in drei Provinzen einteile, nämlich:

*) Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin, III. Bd., 3. Hft., 1907.