Über den gegenwärtigen Stand der Erforschung der Bernstein-Inklusen

(Zusammenfassung eines Vortrages zum 7. Berliner Entomologentag am 27. Februar 1988)

Als Inklusen bezeichnet man mehr oder weniger vollständig erhaltene, in Bernstein eingeschlossene Tiere oder Pflanzenteile. Bernstein kann man seit dem Karbon (vor ca. 300 Mill. Jahren) in über 300 Spielarten in fast allen Kontinenten finden. Als Bernstein werden alle fossilen Baumharze bezeichnet, die durch langandauernde Polymerisations- und Oxidationsvorgänge erhärtet und älter als 1 Mill. Jahre sind. Besonders inklusenhaltig und wissenschaftlich gut untersucht sind der Libanon-, der Dominikanische und der Baltische Bernstein. Allein aus letzterem sind bis jetzt mehrere Tausend Taxa bekannt.

Auch der seit etwa 10 Jahren in der DDR bei Bitterfeld aus den Braunkohlenrevieren in größerer Menge abgebaute Sächsische Bernstein ist sehr inklusenreich. Sein Alter wird auf 22 Mill. Jahre geschätzt, seine Entstehung fällt also in das untere Miozän. Als harzliefernden Baum vermutet man die alttertümlische Konifere *Cupressospermum saxonicum*. Die Bearbeitung der Einschlüsse des Sächsischen Bernsteins geht vom Museum für Naturkunde in Berlin aus, in dessen Sammlungen sich bereits mehr als 10 000 Stücke befinden. 235 Taxa, zu meist Insekten, konnten bisher genauer untersucht werden, darunter sind 22 Arten neu für die Wissenschaft. Die Mehrzahl aller tierischen Einschlüsse stellen mit etwa drei Vierteln die Fliegen und Mücken, gefolgt von den Spinnen und Milben. 8% der Insekten sind Hymenopteren, vor allem Ameisen, 4% gehören den Käfern, 3% den Köcherfliegen und der Rest den übrigen Ordnungen an. Es ergaben sich viele Übereinstimmungen mit den Inklusen des Baltischen Bernsteins.

Anschrift des Verfassers: Dipl.-Biol.H. Wendt, Zoologisches Museum, Invalidenstr. 43, B e r l i n, DDR - 1040 .

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [NOVIUS - Mitteilungsblatt der Fachgruppe Entomologie im NABU Landesverband Berlin](#)

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Wendt Hella

Artikel/Article: [Über den gegenwärtigen Stand der Erforschung der Bernstein-Inklusen 99](#)