

20. Geographische Verbreitung des Insekts. Diese wird meist sehr schwanken. Einerseits verschwindet eine Art, indem ihr die Lebensbedingungen genommen werden, anderseits erscheinen plötzlich in einer Gegend neue Arten. Ist doch z. B. jetzt der Mistkäfer *Geotrupes pyrenaeus*, der vor Jahren nur bis zum Rhein vorkam, jetzt schon bis zur Elbe anzutreffen.

21. Richtet das Insekt durch massenhaftes Auftreten Schaden an?

Daß der Entomologe all seine Beobachtungen genau aufschreiben muß, habe ich schon erwähnt. Sehr wichtig ist es aber auch, alle biologischen Objekte zu konservieren und in einer biologischen Sammlung zu vereinigen. Wenn dann an der Hand seiner Sammlung der fleißige Naturfreund beim winterlichen Studium sein Tagebuch durchliest, so wird ihm die große Sparsamkeit auffallen, die die Natur überall bei der Ausstattung ihrer Geschöpfe walten läßt, und die große Einfachheit ihrer Mittel. Wird ein Organ stärker entwickelt, so muß ein anderes zurücktreten. Tiere mit starkem Geruchssinn haben stets den Gesichtssinn weit schwächer entwickelt und umgekehrt. Auch entspricht die geringste veränderte Lebensäußerung sofort einer Veränderung im Bau des Körpers.

Mögen diese Zeilen recht viele Naturfreunde anspornen, durch solche genaue Beobachtungen unser heutiges Wissen auf dem Gebiete der Insektenbiologie bedeutend zu erweitern.



„Leuchtende Termitenhügel“

beobachtete Herr Friedrich Knab schon vor vielen Jahren in Brasilien, bei Santarem. Außerordentlich harte, jeden Pflanzenwuchses bare Termitenhügel in überschwemmungsfreiem Waldgebiete erzeugten eine Leuchtfläche aus unzähligen, ihre Lage wechselnden Pünktchen. Die Frage, ob die Insekten selbst (?) oder die Hügel (Pilze?) leuchten, läßt Knab unentschieden. (Science 1909, N. S. vol. 30, 574 f. — Aus Naturw. Rundschau 1909, S. 28.). — Eschschich ist in seinem vorzüglichen Buche über die Termiten diese Notiz noch nicht bekannt gewesen.

Otto M.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Jahrbuch \(Hrsg. O. Krancher\). Kalender für alle Insekten-Sammler](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [1911](#)

Autor(en)/Author(s): Meißner Otto

Artikel/Article: [Leuchtende Termitenhügel 96](#)

