fessor und Direktor des Zoologischen Instituts Wien ernannt. — Prof. Dr. Embrik Strand (Riga) wurde emeritiert. — Zu Mitgliedern der Leopoldina Carolina, Deutschen Akademie der Naturforscher, Halle, wurden ernannt Hermann Haupt, unseren Mitgliedern durch seine Arbeiten über Homopteren und Psammochariden besonders bekannt, und Prof. Dr. J. Seiler (Zürich), dessen erbbiologische Arbeiten über Psychiden von weitgehendem Interesse sind. — Am 23. IX. 1940 wurde in Rom das „Istituto Nazionale di Entomologia" gegründet. Damit hat Italien als zweites europäisches Land sein zentrales nur der Entomologie gewidmetes staatliches Institut erhalten.

Aus der Praxis.

Die Untersuchung des Flügelgeäders der Schmetterlinge, die notwendige Vorbedingung einer sicheren Bestimmung, macht vielfach Schwierigkeiten, wenn das Geäder nicht leicht sichtbar ist und nur ein gut erhaltenes Exemplar zur Verfügung steht, das vollständig unverändert bleiben soll. Man untersucht es zweckmäßig durch Betupfen der Unterseite des Flügels mit Xylol, das mit einem feinen, spitzen Pinsel aufgetragen wird. Bei großen Faltern kann man durch reichliches Tränken mit Xylol den Flügel ganz durchsichtig machen und ihn dann im durchfallenden Licht betrachten, wodurch der Aderverlauf ganz deutlich wird. Nach dem Verdunsten des Xylols sind die Flügel ganz unverändert, etwa noch zusammenhängende Fransen bringt man durch Anstoßen mit der trockenen Pinselspitze in ihre ursprüngliche Lage. Bei kleinen und kleinsten Arten befeuchtet man nur ganz schwach, so daß das Xylol nicht bis zu den Fransen dringt, und beobachtet im auffallenden Lichte; bei einem bestimmten Verdunstungsstadium erscheinen dann die Adern ganz plastisch. Selbst die längsten Fransen erhalten nach dem Verdunsten des Xylols ihre natürliche Lage, werden notfalls mit der trockenen Pinselspitze angestoßen. So gelingt es, sogar Nepticula von 3/4 mm Flügellänge ohne Beeinträchtigung des Aussehens zu untersuchen. Hering.

I. v. W. g. — Schriftwalter: Dr. phil. W. F. Reinig, Berlin N 4, Invalidenstraße 43.
Druck von Gustav Feller, Neubrandenburg i. Meckl.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E.V.

Jahr/Year: 1941

Band/Volume: 10

Autor(en)/Author(s): Hering Erich Martin

Artikel/Article: Aus der Praxis 34