

## Protokoll der Sitzung vom 8.10.71

Vorsitz: P. Hättenschwiler

Anwesend: 29 Mitglieder und Gäste

Zu Beginn der Sitzung wurde Herr Heinz Gregurka einstimmig in unsere Gesellschaft aufgenommen. Wir freuen uns, in Herrn Gregurka einen neuen Schmetterlingsliebhaber begrüßen zu können.

### Herr Prof. W. Sauter: Einführung ins System der Insekten

Der Referent gab zuerst einen kurzen Ueberblick über das System der Insekten. Die Klasse der Insekten gliedert sich in die beiden Unterklassen ENTOGNATHA, einem Seitenzweig der Entwicklung, und ECTOGNATHA. Zur ersten Unterklasse gehören die Doppelschwänze (Diplura), die Beintastler (Protura) und die Springschwänze (Collembola). Alle Formen zeigen Reduktionserscheinungen und Reste abdominaler Gliedmassen. Ihre Mundteile sind in die Kopfkapsel hinein versenkt. Die Komplexaugen sind rückgebildet und das Terminalfilum fehlt.

Die Tiere der zweiten Unterklasse zeigen freiliegende Mundteile oder sie sind bei stark abgewandelten Typen zu stechborsten umgewandelt. Zu dieser Unterklasse gehören die Apterygota mit den Ordnungen der Borstenschwänze (Archaeognatha) und der Fischchen (Zygentoma). Die Pterygota umfassen den grossen Rest aller Insektenordnungen. Der Referent hat ein System zur Einordnung der einheimischen Ordnungen der Pterygota zusammengestellt, das auf leicht sichtbaren Merkmalen aufgebaut ist (Flügel, Geäder, Mundteile, Antennen, Tarsen, Cerci (paarige Anhänge des Hinterleibes)). Die Tabelle liegt diesem Protokoll bei.

Die neu erworbenen Kenntnisse wurden zum Schluss an hand einer Vielzahl von Dias vertieft.

Der nicht nur für Anfänger ausserordentlich interessante Abend endete um 22 Uhr.

Der Aktuar: W. Ettmüller

### Mitteilungen:

Im Naturhistorischen Museum Basel ist seit dem 10. Oktober eine Sonderausstellung über Buprestiden (Prachtkäfer) zu sehen. Besuchszeiten: 10-12 und 14-17 Uhr während der ganzen Woche. Am Mittwoch ausserdem von 20-22 Uhr.

---

Unsere Bibliothek ist um einige Bände bereichert worden. Herr Dr. Vogel beschenkte uns mit den Nachträgen zu: Die Schmetterlinge der Schweiz von Vorbrodt und Müller-Rutz (E-92) und: Tessiner und Misoxer Schmetterlinge von Vorbrodt (E-93).

Herzlichen Dank!

Vom Kanton Zürich stammt ein Buch mit dem Titel: Das Naturschutzjahr in der Gemeinde (E-94).

Schliesslich ist der Band 3 der Käfer Mitteleuropas herausgekommen. Er trägt die Nummer E-90/3.

Wir bitten Sie höflich, die Titel und Nummern in Ihrem Bibliothekverzeichnis nachzutragen.

Allen Mitgliedern ist in den letzten Tagen eine Werbebroschüre der Lesegesellschaft Bülach mit dem Titel Weiher und Ried zugegangen. Sie wirbt für ein reichbebildertes Büchlein, das sich mit den Pflanzen und Tieren der Nass-Standorte befasst. Neben anderen Autoren haben daran auch J. Forster und der Schreibend mitgearbeitet und es würde uns ausserordentlich freuen, aus Ihrem Kreis einige Bestellungen entgegennehmen zu dürfen.