

## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Verzeichnis der anwesenden Mitglieder und Gäste . . . . .	3
Kurze Übersicht über den Verlauf der Versammlung . . . . .	4
Eröffnung der Versammlung und Begrüßungen . . . . .	5
Geschäftsbericht des Schriftführers und Wahl der Revisoren . . . . .	11
Referat des Herrn Prof. Hartmann: Der Generationswechsel der Protisten und sein Zusammenhang mit dem Reduktions- und Befruchtungs- problem . . . . .	15
Vortrag des Herrn Dr. v. Frisch: Versuche zum Nachweise des Farben- sinnes bei angeblich total farbenblinden Tieren . . . . .	50
Vortrag des Herrn Dr. Voss: Experimentelle Untersuchungen über den Flügelschlag und den Flug der Insekten . . . . .	59
Vortrag des Herrn Prof. Guenther: Gedanken zur Deszendenztheorie . . . . .	91
Vortrag des Herrn Prof. Plate: Übersicht über zoologische Studien auf Ceylon (nur Titel) . . . . .	112
Demonstration des Herrn Prof. Plate: Ceylonische Vögel . . . . .	113
Demonstration des Herrn Prof. Rhumbler: Trajektorien-Modell . . . . .	113
Wahl eines Delegierten für den Ausschuß für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht . . . . .	120
Wahl des nächsten Versammlungsortes . . . . .	120
Bericht des Herausgebers des „Tierreichs“, Herrn Prof. F. E. Schulze . . . . .	121
Vortrag des Herrn Dr. Schaxel: Reduktion und Wiederauffrischung . . . . .	122
Vortrag des Herrn Dr. Thienemann: Die Notwendigkeit der Begründung eines Instituts für die Hydrobiologie der Binnengewässer . . . . .	145
Vortrag des Herrn Prof. Lohmann: Über die Appendicularien der Tief- see-Expedition . . . . .	157
Vortrag des Herrn Prof. Hoffmann: Die embryonalen Vorgänge bei Strepsipteren . . . . .	192
Vortrag des Herrn Prof. Spemann: Über verzögerte Kernversorgung von Keimteilen . . . . .	216
Vortrag des Herrn Prof. Reibisch: Die Bodenfauna von Nord- und Ostsee Demonstration des Herrn Prof. Spemann: Präparate betr. Linsen- regeneration . . . . .	221
Demonstration des Herrn Prof. Hartmann: Kernteilungszentren bei ver- schiedenen Protisten-Gruppen (nur Titel) . . . . .	235
Demonstration des Herrn Dr. Kühn: Mikrophotogramme von Amöben- teilungen (nur Titel) . . . . .	236
Vortrag des Herrn Prof. Schleip: Die Entwicklung zentrifugierter Clep- sine-Eier . . . . .	236
Bericht der Rechnungsrevisoren . . . . .	253
Vortrag des Herrn Dr. Stendell: Zur Kenntnis der Mormyriden . . . . .	254
Demonstration des Herrn Prof. Woltereck: Erläuterung experimentell ver- änderter Daphnienrassen und einiger Formenreihen und Formextreme bei Cladoceren (nur Titel) . . . . .	261
Vortrag des Herrn Dr. Kühn: Versuche über die reflektorische Erhaltung des Gleichgewichts bei Krebsen . . . . .	262
Vortrag des Herrn Prof. Steinmann: Untersuchungen über die Rheotaxis der Fische . . . . .	278
Vortrag des Herrn Prof. Gerhardt: Über die Ösophaguspapillen von Ichthyococcus ovatus . . . . .	290
Vortrag des Herrn Dr. v. Kemnitz: Untersuchungen über den Stoff- wechsel der Larven von Gastrophilus equi . . . . .	294
Vortrag des Herrn Dr. Becher: Über statische Strukturen und kirstall- optische Eigentümlichkeiten des Echinodermenskeletts . . . . .	307
Vortrag des Herrn Prof. Spengel: Über die Entwicklung des Schildkröten- panzers (nur Titel) . . . . .	327
Statuten der Gesellschaft . . . . .	328
Mitgliederverzeichnis . . . . .	332

## Anwesende.

Vorstand: Prof. HEIDER (Innsbruck), Vorsitzender, Prof. BRAUER (Berlin), Schriftführer.

Mitglieder: Dr. ALVERDES (Marburg), Dr. ARMBRUSTER (Freiburg), Dr. BALSS (München), Dr. BECHER (Gießen), Dr. BERGMANN (Wiesbaden), Prof. BORGERT (Bonn), Dr. BREEST (München), Prof. BRÜEL (Halle), Prof. DEMOLL (Gießen), Prof. DOFLEIN (Freiburg), Dr. ERHARD (Münster), Prof. ESCHERICH (Karlsruhe), Prof. GERHARDT (Breslau), Prof. GRUBER (Freiburg), Prof. GUENTHER (Freiburg), Frl. Dr. HAMBURGER (Heidelberg), Dr. HANITZSCH (Leipzig), Prof. HARTMANN (Berlin), Prof. HARTMEYER (Berlin), Dr. HASE (Jena), Prof. HERBST (Heidelberg), Prof. R. HERTWIG (München), Prof. HEYMONS (Berlin), Dr. HILGER (Essen), Dr. HIRSCH (Jena), Prof. R. W. HOFFMANN (Göttingen), HOLTZINGER-TENEVER (Bremen), Prof. HOYLE (Cardiff), Generaloberarzt HUEBER (Ulm), Dr. HUTH (Berlin), Dr. JAPHA (Halle), Dr. JOLLOS (Berlin), Dr. v. KEMNITZ (München), Prof. KLUNZINGER (Stuttgart), Dr. KÜHN (Freiburg), Schulkommissär KÜNKEL (Mannheim), Prof. LAMPERT (Stuttgart), Prof. LOHMANN (Hamburg), Prof. LÜHE (Königsberg), Dr. MERTON (Heidelberg), Dr. NACHTSHEIM (München), Dr. NIEDEN (Berlin), Prof. PLATE (Jena), Dr. PRELL (Tübingen), Prof. REIBISCH (Kiel), Prof. RHUMBLER (Münden), Dr. ROEWER (Bremen), Dr. Fr. SARASIN (Basel), Dr. SCHAXEL (Jena), Prof. SCHLEIP (Freiburg), Dr. SCHRÖDER (Heidelberg), Prof. SPEMANN (Rostock), Prof. SPENGLER (Gießen), Dr. SPROESSER (Stuttgart), Dr. STECHOW (München), Prof. STEINMANN (Aarau), Dr. STELLWAG (Erlangen), Dr. STENDELL (Frankfurt a. M.), Dr. STEYER (Lübeck), Prof. STUDER (Bern), Dr. THIENEMANN (Münster), Dr. VOGEL (Tübingen), Dr. VOSS (Göttingen), Dr. v. VOSS (Straßburg), Sanitätsrat WEBER (Cassel), Prof. WILHELMI (Berlin), Dr. WINTER (Frankfurt a. M.), Prof. WOLTERECK (Leipzig), Dr. WÜLKER (Heidelberg).

Gäste: ADAM (Freiburg), Dr. ANIGSTEIN (Heidelberg), Prof. ASCHOFF (Freiburg), BAUMANN (Freiburg), BLOCK (Breslau), Dr. BÖKER (Freiburg), BRAMMERTZ (Frankfurt a. M.), Prof. BRAUS (Heidelberg), BUCHHEIM (Freiburg), Dr. Freih. v. BUDDENBROCK (Heidelberg), DIMPKE (Freiburg), DOMS (München), ENGELS (Freiburg), Dr. FOERSTER (Frei-

burg), FRENKE (Freiburg), FRICKHINGER (Freiburg), FUCHS (Freiburg), GEORGI (Freiburg), Dr. GERWERZHAGEN (Heidelberg), GIERSBERG (Freiburg), GRASNICK (Freiburg), GRATOPP (Freiburg), HAENISCH (Leipzig), Frau HARTMANN (Berlin), Frau HERTWIG (München), HIRSCH (Lübeck), HOLSTE (Karlsruhe), Frau HOYLE (Cardiff), Dr. KAULBERSS (Tübingen), Prof. KEIBEL (Freiburg), KIRSCHNER (Freiburg), Dr. KÖHLER (München), KRIEG (München), Dr. KUPELWIESER (München), Fr. Dr. MAYER (München), Dr. MENDELEFF-GOLDBERG (Freiburg), MERKEL (Freiburg), MÜLLER (Freiburg), Dr. MÜLLER-CALÉ (Freiburg), Dr. NICK (Frankfurt a. M.), Dr. NISSELE (Freiburg), PRATJE (Freiburg), REHORST (Freiburg), Frau ROEWER (Bremen), SCHELLENBERG (Freiburg), SCHICHE (Freiburg), W. SCHMIDT (Tübingen), SIMONS (Düsseldorf), Dr. STERNFELD (Frankfurt a. M.), Dr. TSCHENZOFF (Freiburg), Dr. WACKER (Basel), Graf WALLWITZ (Leipzig), WALTER (Greifswald), Dr. WEPFER (Freiburg), Frau WINTER (Frankfurt a. M.), Dr. WOLFF (Basel), Frau WOLTERECK (Leipzig).

### Tagesordnung,

zugleich eine Übersicht über den Verlauf der Versammlung.

Montag, den 1. Juni, 7 $\frac{1}{2}$  Uhr: Vorstandssitzung.

8 Uhr: Begrüßung und gesellige Zusammenkunft der Teilnehmer im Restaurant Kopf.

Dienstag, den 2. Juni, 9—12 $\frac{1}{2}$  Uhr: Erste Sitzung.

1. Eröffnung der Versammlung durch den Vorsitzenden.
2. Begrüßung durch Herrn Prof. DOFLEIN im Namen der Universität, der Stadt und des Zoologischen Instituts.
3. Geschäftsbericht des Schriftführers.
4. Wahl der Revisoren.
5. Referat des Herrn Prof. HARTMANN.
6. Vortrag des Herrn Dr. v. FRISCH.

Nachmittags 2 $\frac{1}{2}$ —5 Uhr: Zweite Sitzung.

Vorträge der Herren Dr. VOSS, GUENTHER, PLATE.

Demonstrationen der Herren Dr. NACHTSHEIM, Prof. SCHLEIP, Prof. PLATE, Prof. RHUMBLER.

5 Uhr: Spaziergang über den Schloßberg zum Jägerhäusle; dort Bewirtung durch die Stadt.

Mittwoch, den 3. Juni.

Vormittags 9—1 Uhr: Dritte Sitzung.

1. Geschäftliche Mitteilungen.
2. Wahl des nächsten Versammlungsortes.

3. Bericht des Herausgebers des Tierreichs.

4. Vorträge der Herren Dr. SCHAXEL, Dr. THIENEMANN, Prof. LOHMANN, Prof. HOFFMANN, Prof. SPEMANN.

Nachmittags 3—5 ½ Uhr: Vierte Sitzung.

Vorträge der Herren Prof. REIBISCH, Demonstrationen der Herren Prof. SPEMANN, Prof. HARTMANN, Dr. KÜHN, Vortrag des Herrn Prof. SCHLEIP.

Demonstrationen der Herren Dr. SCHAXEL, Prof. HOFFMANN.

5 ½ Uhr: Besichtigung des Zoologischen Instituts.

Abends: Spaziergang nach Günterstal und gesellige Zusammenkunft (auf Einladung von Herrn und Frau Prof. DOFLEN) im Restaurant „Kyburg“.

Donnerstag, den 4. Juni.

Vormittags 9—1 Uhr: Schlußsitzung.

1. Bericht der Rechnungsrevisoren.

2. Vortrag des Herrn Dr. STENDELL, Demonstrationen des Herrn Prof. WOLTERECK, Vorträge der Herren Dr. KÜHN, Prof. STEINMANN, Prof. GERHARDT, Dr. v. KEMNITZ, Dr. BECHER, Prof. SPENDEL.

3. Demonstrationen der Herren Dr. STENDELL, Dr. KÜHN, Prof. GERHARDT, Dr. BECHER.

Nachmittags 6 Uhr: Gemeinsames Essen in Kirchhofen.

Freitag, den 5. Juni: Ausflug nach dem Höllental und dem Titisee.

Die Sitzungen wurden im Hörsaal des Zoologischen Instituts abgehalten, nur der Vortrag des Herrn Dr. Voss fand im „Weltkino“-Theater statt.

## Erste Sitzung.

Dienstag, den 2. Juni, 9—12 ½ Uhr.

Der Vorsitzende Herr Prof. HEIDER eröffnete die Versammlung mit folgender Ansprache:

Hochansehnliche Versammlung!

Indem ich alle Anwesenden, die sich zu unserer diesjährigen Versammlung zusammengefunden haben, auf das herzlichste und beste begrüße und Ihnen für Ihr Erscheinen danke, erkläre ich die 24. Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft für eröffnet. Insbesondere gilt mein Willkommensgruß und Dank

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Anwesende/Tagesordnung 3-5](#)