

## 49. Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Ehrentafel . . . . .	3
1. Verzeichnis der anwesenden Mitglieder und Gäste . . . . .	5
2. Tagesordnung . . . . .	6

### 1. Sitzung. 17. Mai 9<sup>1</sup>/<sub>4</sub>—1 Uhr.

3. Eröffnung der Versammlung, Ansprachen und Begrüßungen . . . . .	8
4. Geschäftsbericht des Schriftführers und Wahl der Revisoren . . . . .	12
5. Vortrag des Herrn Prof. Lohmann: Die Besiedelungsdichte des Ozeans mit Plankton in ihrer Beziehung zu den Meeresströmungen und der Vertikalzirkulation (nur Notiz) . . . . .	23
6. Vortrag des Herrn Prof. Hentschel: Über den Bewuchs auf den treibenden Tangen der Sargassosee (nur Notiz) . . . . .	23
7. Vortrag des Herrn Prof. Schaxel: Die Formregulationen in der Entwicklung des Axolotls . . . . .	23
8. Vortrag des Herrn Prof. Doflein: Die endogene Cystenbildung bei den Chryomonadinen (nur Notiz) . . . . .	25
9. Bericht des Herrn Prof. Kükenthal über das „Tierreich“ . . . . .	26
10. Bericht des Herrn Prof. v. Hanstein: Über die Tätigkeit des Deutschen Ausschusses für math.-naturw. Unterricht . . . . .	27
11. Vortrag des Herrn Prof. Spemann: Embryonale Transplantationen in frühesten Entwicklungsstadien (nur Titel) . . . . .	28
12. Vortrag des Herrn Prof. Hartmann: Über den Ersatz der ungeschlechtlichen Fortpflanzung durch Regeneration (nur Titel) . . . . .	28
13. Vortrag des Herrn Prof. v. Frisch: Über die „Sprache“ der Bienen (nur Titel) . . . . .	29

### 2. Sitzung. 17. Mai 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub>—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr.

14. Vortrag des Herrn Dr. Schulze: Bau und Entladung der Penetranten von Hydra (nur Notiz) . . . . .	29
15. Vortrag des Herrn Prof. Stechow: Neue Gruppen skelettbildender Hydrozoen . . . . .	29
16. Einführung zur Demonstration von Herrn Dr. Alverdes: Der Einfluß einer Radiumbestrahlung auf die Keimzellen von Cyclops . . . . .	31
17. Vortrag von Fr. Dr. Wilhelmi: Experimentelle Bestätigungen zur Theorie der organischen Symmetrie . . . . .	33
18. Demonstration von Herrn Prof. Bresslau: Neue Versuche und Beobachtungen über die Hüllenbildung und Hüllsubstanz der Ciliaten . . . . .	35

3. Sitzung. 18. Mai 9<sup>1</sup>/<sub>4</sub>—1 Uhr.

Seite

19. Demonstration von Herrn Prof. Voß: Vergleichende Untersuchungen über die Flugwerkzeuge der Insekten. Exper. Vorstudien zum flugphysiologischen Typ I (Orthoptertyp) . . . . .	37
20. Demonstration von Herrn Prof. Voß: Embryonalmechanismen . . . . .	38
21. Demonstration von Herrn Prof. Bresslau: Ein Verfahren zur Schnellanfertigung gefärbter Dauerpräparate von Ciliaten . . . . .	39
22. Geschäftliches: a) Antrag von Herrn Prof. Schaxel Bibliographie betreffend. Wahl einer Kommission . . . . .	41
b) Wahl des nächstjährigen Versammlungsortes . . . . .	42
c) Antrag von Herrn Prof. Woltereck betreffend Unterstützung ostpreußischer und österreichischer Mitglieder zum Zweck des Besuchs der Versammlungen . . . . .	42
d) Diverses . . . . .	43
23. Vortrag von Herrn Dr. Giersberg: Bemerkungen zum Plasmabau bei Amöben im Hinblick auf die Wabentheorie . . . . .	43
24. Vortrag von Herrn Prof. v. Buddenbrock: Atmung der Stabheuschrecke <i>Dyxippus morosus</i> (nur Notiz) . . . . .	46
25. Vortrag von Herrn Prof. Lohmann: Eine fossile Appendicularie (nur Notiz) . . . . .	46
26. Vortrag von Herrn Prof. Hartmann: Entwicklungsphysiologische Versuche an Protisten (nur Titel) . . . . .	46
27. Vortrag von Herrn Dr. Bělär: Experimentelle und morphologische Untersuchungen über die geschlechtliche Fortpflanzung von <i>Actinophrys sol</i> . . . . .	46
28. Vortrag von Herrn Dr. Pratje: Zur Chemie des Zellkernes von <i>Noctiluca miliaris</i> . . . . .	48

4. Sitzung. 18. Mai 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub>—5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr.

29. Vortrag des Herrn Prof. Becher: Neue echte Kernfarbstoffe und die Theorie ihrer Wirksamkeit (nur Notiz) . . . . .	50
30. Vortrag von Herrn Prof. R. W. Hoffmann: Über experimentelle Hypnose bei Insekten und ihre Beziehungen zum Berührungszreiz . . . . .	50
31. Vortrag von Herrn Dr. Wachs: Alte und neue Versuche zur Wolffschen Linsenregeneration . . . . .	52
32. Vortrag von Herrn Prof. Gerhardt: Neues über Bau und Funktion des Tasters der männlichen Spinnen . . . . .	56

5. Sitzung. 19. Mai 9<sup>1</sup>/<sub>4</sub>—1 Uhr.

33. Bericht der Rechnungsrevisoren . . . . .	58
34. Demonstration von Herrn Prof. Schmidt: Bau und Bildung der Perlmuttermasse (kurze Notiz) . . . . .	59
35. Demonstration von Herrn Prof. Schmidt über <i>Sphaerobactrum</i> (nur Notiz) . . . . .	59
36. Vortrag von Herrn Prof. Becher: Versuche zum Problem des Farbensinnes der Daphnien . . . . .	60

	Seite
37. Vortrag von Frl. Dr. Zuelzer: Über Entwicklung und Verwandtschaftsbeziehungen von <i>Argas persicus</i> . . . . .	67
38. Vortrag von Herrn Dr. Koehler: Über die Geotaxis von <i>Paramecium</i>	69
39. Demonstration von Herrn Prof. Prell: Apparat zur Vermeidung des Rollens von Paraffinschnitten beim Bänderschneiden von Blochmann (nur Titel) . . . . .	71
40. Vortrag von Herrn Dr. Stolte: Über experimentell bewirkte Sexualität bei Naiden . . . . .	71
41. Vortrag von Herrn Dr. Matthes: Einige Beobachtungen über das Primordialcranium der Sirenen . . . . .	73
42. Vortrag von Herrn A. Arndt: Systematik der Amöben und über das Vorkommen extranucleärer Zentren bei Hartmannellen und verwandten Formen . . . . .	75
43. Vortrag von Herrn Dr. Armbruster: Systematik und Genetik . . .	77
44. Demonstration von Herrn Prof. Voß: Eine widernatürliche Copula	79
45. Demonstration von Herrn Prof. Voß: Bastardierung von <i>Cygnopsis cygnoides</i> var. <i>dom.</i> mit <i>Cygnus olor</i> . . . . .	79
46. Demonstration von Herrn Prof. Rhumbler: Mündener Binokelfuß für Beobachtungen am stehenden Baum . . . . .	80
47. Schlußworte des Vorsitzenden Herrn Prof. Döderlein . . . . .	81
48. Verzeichnis der Mitglieder . . . . .	83
49. Inhaltsverzeichnis . . . . .	94

---



Die Deutsche Zoologische Gesellschaft betrauert den Verlust folgender Mitglieder, die als Kämpfer oder Forscher den Heldentod fürs Vaterland starben:

**Dr. Werner Th. Meyer**, Hamburg, als Leutnant der Res. im 141. Reg. am 20. VIII. 1914 bei Sordinehlen bei Gumbinnen.

**Dr. Walter Stendell**, Assistent am Neurologischen Institut in Frankfurt, als Leutnant der Res. im Inf.-Reg. Nr. 87 am 27. IX. 1914 bei Bois de Ville sur Toube.

**Dr. Gustaf Gering**, Assistent am Zoolog. Museum Königsberg, als Leutnant der Res. im Grenadier-Reg. Nr. 3 am 8. X. 1914 bei Przerosl (Suwalki).

**Dr. Carl Schellack**, Ständiger Mitarbeiter des Reichsgesundheitsamtes, als Vizefeldwebel der Res. im 93. Res.-Inf.-Reg. 1. Bat. 1. Komp. 1. Garde-Res.-Div. am 12. X. 1914 bei Psary (Polen).

**Dr. Karl Müller**, Assistent am Meereslaboratorium Kiel, als Feldunterarzt der Res. im VII. A.-K.-Lazarett zu Douai am 4. XI. 1914 infolge Erkrankung.

**Dr. Georg Kautzsch**, Privatdozent für Zoologie in Kiel, als Kriegsfreiwilliger im Inf.-Reg. Nr. 84 am 23. I. 1915 im Lazarett Gebweiler.

**Prof. Dr. Stanislaus Prowazek**, Edler von Lanow, Abteilungsvorsteher der Protozoenabt. des Inst. f. Schiffs- und Tropenkrankheiten in Hamburg am 17. I. 1915 in Kottbus bei Bekämpfung des Flecktyphus.

**Dr. Rudolph Sachse**, Assistent der Kgl. Bayrischen teichwirtschaftlichen Versuchsstation Wielenbach als Einjährig-Freiwilliger in einem bayr. Trainbataillon am 20. VII. 1915 in Rodostowo (Galizien).

**Dr. Süßbach**, Veterinär bei der Munitions-Fuhrpark-Kolonne 5 des Landwehrkorps Osten am 29. IV. 1916 im Lazarett Kreuzburg.

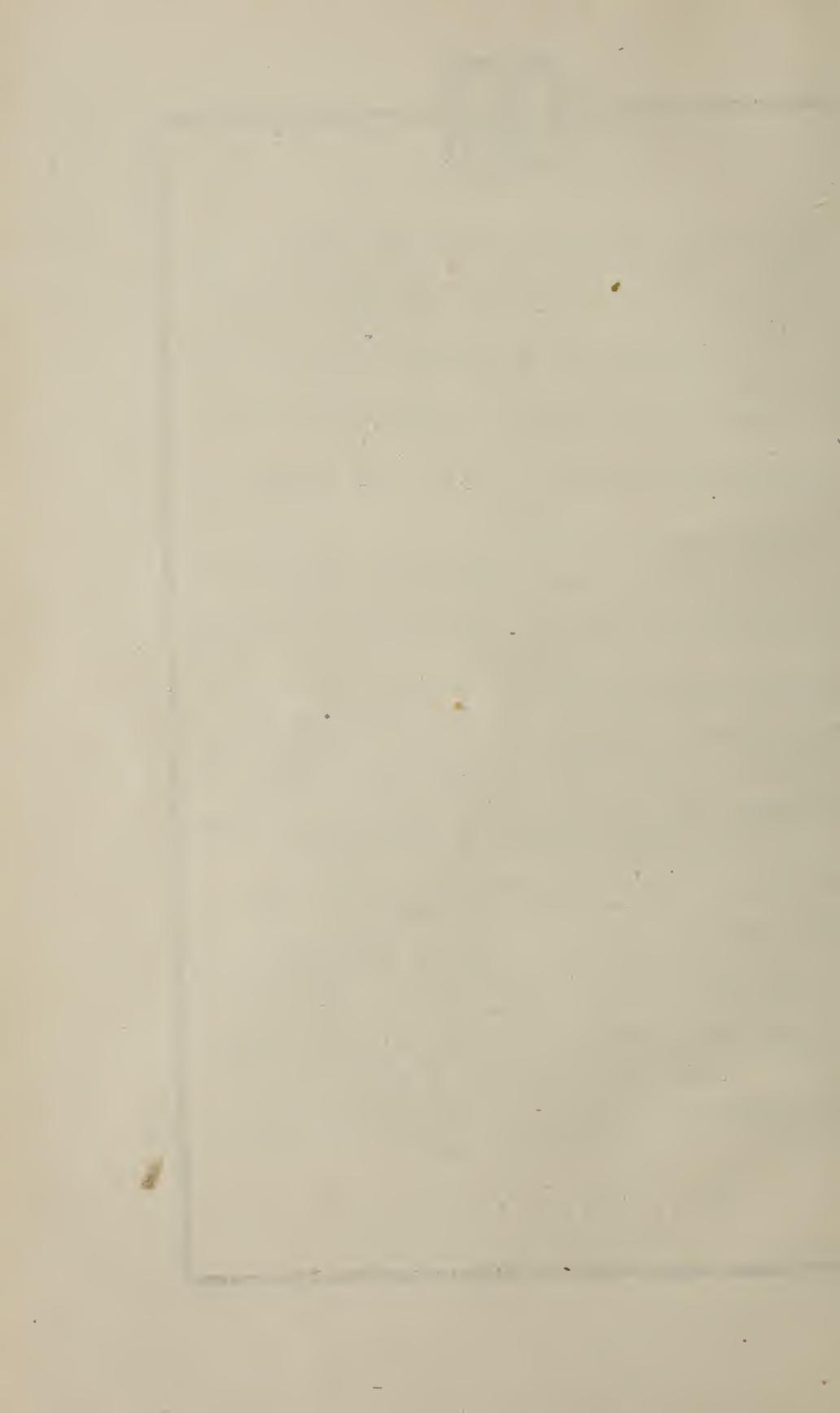
**Prof. Dr. Max Lühe**, Privatdozent für Zoologie in Königsberg, am 13. V. 1916 im Seuchenlazarett Lida bei Bekämpfung des Flecktyphus.

**Dr. Fritz Winter**, Leiter der Kunstanstalt Werner & Winter in Frankfurt a. M., am 8. V. 1917 in Perthes le Chatlet (Champagne).

**Dr. Hans Freiherr von Malsen**, Direktor des Zoolog. Gartens in München, als Major und Bat.-Kommandeur im Bayr. Res.-Inf.-Reg. Nr. 21 beim Sturmangriff auf Sapgnyes am 25. III. 1918.

**Dr. Kurt Marcus**, Wiss. Hilfsarbeiter der fischereibiologischen Abt. des Zool. Museums Hamburg, als Leutnant der Linie in einem Feldlazarett am 14. VII. 1918 in Braila.

E h r e i h r e m A n d e n k e n !



## 1. Anwesende.

Vorstand: Prof. DÖDERLEIN (München), Prof. KÜKENTHAL (Berlin), Prof. APSTEIN (Berlin) Schriftführer.

Mitglieder: Dr. ALVERDES (Halle a. S.), A. ARNDT (Hamburg), Dr. W. ARNDT (Berlin), Dr. ARMBRUSTER (Berlin-Dahlem), Prof. BECHER (Rostock), Dr. BĚLĀR (Berlin-Dahlem), BENICK (Lübeck), Dr. BÖRNER (Naumburg a. S.), Prof. BORGERT (Bonn), Prof. BRESSLAU (Frankfurt a. M.), Frh. v. BRUCHHAUSEN (Berlin-Wilmersdorf), Prof. BRÜEL (Halle a. S.), Prof. v. BUDDENBROCK (Berlin), Dr. DAMPF (Königsberg i. Pr.), Prof. DOFLEIN (Breslau), Prof. DÜRKEN (Gießen), Dr. DUNCKER (Hamburg), Prof. EHLERS (Göttingen), Dr. ERHARD (Gießen), Frh. Dr. ERDMANN (Berlin-Wilmersdorf), Prof. FRANZ (Jena), Dr. FRICKHINGER (München), Dr. FRIES (Göttingen), Prof. v. FRISCH (München), Prof. FRITZE (Hannover), Prof. GERHARDT (Breslau), Dr. GIERSBERG (Breslau), Prof. GOLDSCHMIDT (Berlin-Dahlem), Dr. GRIMPE (Leipzig), Frh. Dr. HAMBURGER (Heidelberg), Prof. HARTMANN (Berlin-Dahlem), Prof. HASE (Berlin-Dahlem), Dr. HECK (Berlin), Prof. HEIDER (Berlin), Dr. HENSCHEL (Hamburg), Prof. HERBST (Heidelberg), Dr. HERTER (Göttingen), Dr. HERTLING (Göttingen), Prof. HEYMONS (Berlin), Dr. HIRSCH (Berlin), Prof. HOFFMANN (Göttingen), HOLTZINGER-TENEVER (Tenever), Dr. JOLLOS (Berlin-Dahlem), Dr. JUST (Berlin-Dahlem), Dr. KLATT (Hamburg), Frh. Dr. A. KÖHLER (Liebefeld-Bern), Dr. O. KÖHLER (Breslau), Dr. KONSULOFF (Sofia), Dr. KRÜGER (Bonn), Prof. KÜHN (Göttingen), Dr. LENGERICH (Hamburg), Prof. LOHMANN (Hamburg), Dr. MARCUS (Berlin), Dr. MARTINI (Hamburg), Dr. MATTHES (Breslau), Prof. MEISENHEIMER (Leipzig), Dr. MERTON (Heidelberg), Dr. MEYER (Kiel), Prof. MIELCK (Helgoland), Frh. MOHR (Hamburg), Dr. NACHTSHEIM (Berlin-Dahlem), Frh. Dr. PARISER (Berlin), Dr. PENNESS (Würzburg), Dr. POHLE (Berlin), Dr. PRATJE (Breslau), Prof. PRELL (Tübingen), Dr. RAHM (Maria Laach), Dr. REMANE (Berlin), RETHFELDT (Berlin), Prof. RHUMBLER (Hann.-Münden), Prof. SCHAXEL (Jena), Dr. SCHICHE (Charlottenburg), Frh. Dr. SCHIFFMANN (Halle a. S.), Prof. SCHLEIP (Würzburg), Prof. SCHMIDT (Bonn),

Dr. SCHULZE (Berlin), Dr. SEILER (Schlederloh), Dr. SPEK (Heidelberg), Prof. SPEMANN (Freiburg i. Br.), Prof. STECHOW (München), Prof. STEPELL (Münster i. W.), Dr. STOLTE (Würzburg), Dr. TAUBE (Heidelberg), Dr. THOST (Berlin-Lichterfelde), Dr. TITSCHACK (Leverkusen), Dr. v. UBISCH (Würzburg), Prof. UDE (Hannover), Prof. F. VOSS (Göttingen), Dr. H. v. VOSS (Düsseldorf-Gerresheim), Dr. WACHS (Rostock), Dr. Weber (Kassel), Fr. Dr. WILHELMI (Schwerin), Dr. WITSCHI (Basel), Prof. WOLTERECK (Leipzig-Gautzsch), Prof. ZIEGLER (Stuttgart), Prof. ZIMMER (München), Fr. Dr. ZUELZER (Berlin-Dahlem). Zusammen 100 Mitglieder.

Gäste: ARMBRUSTER (Göttingen), BULERT (Göttingen), BURHAMP (Göttingen), Fr. CHODZIESNER (Berlin), DOMEIER (Göttingen), DROST (Göttingen), Frau FRICKHINGER (München), Fr. HEIDER (Berlin), B. HENNEBERG (Gießen), R. HENNEBERG (Berlin), HENKE (Göttingen), Frau HOFFMANN (Göttingen), Frau HOLTZINGER-TENEVER (Tenever), ILSE (Göttingen), KNACKSTEDT (Göttingen), KRÖNING (Göttingen), KRÜGER (Göttingen), KRUG (Göttingen), KUHN (Göttingen), KURSCHAT (Göttingen), Frau LEMBERG (Hamburg), Fr. MEYER (Göttingen), MÜLLER (Göttingen), OLDENBURG (Göttingen), RANDOW (Göttingen), SALFELD (Göttingen), SCHIEMENZ (Göttingen), Frau SCHULZE (Berlin), SEIDEL (Lüneburg), Frau STEPELL (Münster i. W.), Fr. THOST (Ihringshausen), M. VOSS (Göttingen), Dr. ZACHER (Berlin-Steglitz), Frau ZACHER (Berlin-Steglitz) und weitere 2, deren Namen nicht zu entziffern waren, zusammen 36 Gäste.

## 2. Tagesordnung

zugleich eine Übersicht über den Verlauf der Versammlung.

Montag, den 16. Mai, 8 Uhr.

Begrüßung und Zusammenkunft im Ratskeller (Marktplatz).

Dienstag, den 17. Mai, 9<sup>1</sup>/<sub>4</sub>—1 Uhr.

1. Sitzung im Zoologischen Institut (Bahnhofstraße 28).

Ansprachen.

Bericht des Schriftführers und Wahl der Revisoren.

Vorträge und Berichte von Prof. LOHMANN, Dr. HENTSCHEL, Prof. SCHAXEL, Prof. DOFLEIN, Prof. KÜKENTHAL, Prof. v. HANSTEIN, Prof. SPEMANN, Prof. HARTMANN, Prof. v. FRISCH.

Nachmittags 3<sup>1</sup>/<sub>4</sub>—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Uhr:

2. Sitzung im Zoologischen Institut.

Vorträge von Dr. SCHULZE, Prof. STECHOW, Fr. Dr. WILHELMI.  
Demonstrationen von Prof. BRESSLAU, Dr. ALVERDES.

5 $\frac{1}{2}$  Uhr: Im Auditorium maximum: Kinematographische  
Vorführungen von Prof. v. FRISCH, Prof. BRESSLAU.

Dann Spaziergang zum Rohns, dort Abendessen.

Mittwoch, den 18. Mai, 9 $\frac{1}{4}$ —1 Uhr.

3. Sitzung im Zoologischen Institut.

Geschäftliches: Prof. SCHAXEL. Wahl des nächsten Ver-  
sammlungsortes. Prof. WOLTERECK.

Vorträge von Prof. BRESSLAU, Prof. VOSS, Dr. GIERSBERG,  
Prof. v. BUDDENBROCK, Prof. LOHMANN, Prof. HARTMANN,  
Dr. BĚLĀR, Dr. PRATJE.

Nachmittags 3 $\frac{1}{4}$ —5 Uhr:

4. Sitzung im Zoologischen Institut.

Vorträge von Prof. BECHER, Prof. HOFFMANN, Dr. WACHS,  
Prof. GERHARDT.

5 Uhr: Photographische Aufnahme<sup>1)</sup>.

5 $\frac{1}{2}$  Uhr: Spaziergang nach Nikolausberg, dort Abendessen.

Donnerstag, den 19. Mai, 9 $\frac{1}{4}$ —1 Uhr.

5. Sitzung (Schlußsitzung) im Zoologischen Institut.

Bericht der Rechnungsrevisoren.

Vorträge: Prof. SCHMIDT, Prof. BECHER, Frl. Dr. ZUELZER,  
Dr. O. KÖHLER, Dr. STOLTE, Dr. MATTHES, ARNDT  
(Hamburg), Dr. ARMBRUSTER, Prof. VOSS.

Demonstrationen von Prof. PRELL, Prof. SCHMIDT, Prof. VOSS,  
Prof. RHUMBLER.

1 Uhr Schlußwort des Vorsitzenden.

2 Uhr: Einfaches, gemeinsames Essen im Gasthaus zur Krone.

4 $\frac{1}{2}$  Uhr: Vorführung eines Films des Vereins für Natur-  
und Vogelschutz für Südhannover als Ortsgruppe Göt-  
tingen des Bundes für Vogelschutz.

Freitag, den 20. Mai.

Ausflug nach Hann.-Münden, wo Herr Prof. RHUMBLER die  
Führung übernimmt.

---

<sup>1)</sup> Die wohlgelungene Photographie, deren Aufnahme wir Herrn Präparator  
HELLER vom Zool. Inst. verdanken, wird zum Preise von 5 M. vom Zool. Inst.  
Göttingen, Bahnhofstr. 28, abgegeben.

# 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: 1921

Band/Volume: [26](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Anwesende/Tagesordnung 3-7](#)