

Die verschiedenen Formen des „Lernens“ bei dem Menschen und den Thieren stellt Verfasser am Schlusse des gleichnamigen Capitels in folgender Weise sehr übersichtlich zusammen:

I. Selbstständiges Lernen:

1. Durch instinctive Einübung angeborener Reflexmechanismen, welche durch die Muskelgefühle des Thieres ausgelöst wird.
2. Durch sinnliche Erfahrung, indem durch dieselbe neue Vorstellungs- und Empfindungsassociationen unmittelbar gebildet werden (sinnliches Gedächtniss).
3. Durch sinnliche Erfahrung und intelligentes Schliessen von früheren auf neue Verhältnisse (sinnliches Gedächtniss und wirkliche Intelligenz).

II. Lernen durch fremden Einfluss:

4. Durch Anregung des Nachahmungstriebes, welche von dem Beispiele Anderer ausgeht.
5. Durch Dressur, durch welche der Mensch anderen sinnlichen Wesen neue Vorstellungs- und Empfindungsassociationen nach seinem intelligenten Plane einprägt.
6. Durch intelligente Belehrung (Unterricht), durch welche ein intelligentes Wesen ein anderes lehrt, nicht bloß neue Vorstellungsassociationen unmittelbar zu bilden, sondern auch neue Schlüsse zu ziehen aus früheren Erkenntnissen.

In dem Schlusscapitel („Gibt es noch andere Beweise für die psychischen Fähigkeiten der Ameisen?“) kommt Verfasser noch auf verschiedene, sehr interessante Beobachtungen (Brutpflege, Beschaffung der Nahrung etc.) zu sprechen und schliesst mit einem Citate R. Leuckart's: „Dass man den Werth einer zoologischen Arbeit nicht einseitig nach ihrem Verhältnisse zur Entwicklungstheorie beurtheilen dürfe“. Und das ist recht so: Wasmann hat in seiner schönen Arbeit eine Summe äusserst interessanter Beobachtungen zu Papier gebracht, für die wir ihm sehr zu Dank verpflichtet sind, und einen blinden Dogmenglauben darf es nicht geben, in der Wissenschaft nämlich.

In einem Anhang gibt Verfasser Diagnosen neuer myrmekophiler Proctotrupiden und ein Verzeichniss seiner 94 Arbeiten, welche Beiträge zur Kenntniss der Myrmekophilen und Termitophilen enthalten.

Ad. Steuer.

Eingelaufene Geschenke für die Bibliothek.

Ormay, A. *Recentiora supplementa faunae coleopterorum in Transsilvania*. Budapest, Rudnyánszky, 1890. 8°. 65 S., 1 Taf.

Chyzer, C. *Notes additionnelles sur les Coléoptères du département Zemplin* (Haute Hongrie). Sep.-Abdr. aus *Rovart. Lapok*, 1885. 8°. 20 S.

Von Herrn J. Kaufmann.

- Coincy, A. de. *Ecloga quarta plantarum hispanicarum seu Icones stirpium non ita pridem per Hispanias lectarum*. Paris, Masson & Cie., 1899. 4°. 30 S., 11 Taf. Vom Verfasser.
- Murbeck, Sv. *Contributions à la connaissance de la flore du Nord-ouest de l'Afrique et plus spécialement de la Tunisie. II. Primulaceae—Labiatae*. Sep.-Abdr. aus *Acta Reg. Soc. Physiogr. Lund.*, IX, 1898. 4°. 41 S., 3 Taf. Vom Verfasser.
- Nehring, A. *Ueber Alactaga saliens fossilis* Nehring (= *Alactaga jaculus fossilis* Nhr.). Sep.-Abdr. aus *Neues Jahrb. für Mineralogie*, II, 1898. 8°. 38 S., 2 Taf. Vom Verfasser.
- Wasmann, E. *Zur Lebensweise von Thorictus Foreli*. Sep.-Abdr. aus „*Natur und Offenbarung*“, 44, 1898. 8°. 15 S., 1 Taf. Vom Verfasser.
- Fritsch, C. *Ueber einige während der ersten Regnell'schen Expedition gesammelte Gamopetalen*. Sep.-Abdr. aus *Bihang Sv. Vet.-Akad. Handl.*, XXIV, 1898, III, Nr. 5. 8°. 28 S., 1 Taf. Vom Verfasser.
- Wasmann, E. *Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen*. Stuttgart, E. Nägele, 1899. 4°. 133 S., 3 Taf. Von der Verlagsbuchhandlung.
- Berg, C. *Substitución de nombres genéricos. II*. Sep.-Abdr. aus *Com. Mus. Nac. Buenos-Aires*, 1898. 8°. 3 S.
- *Descriptio novi generis Corymbycidarum*. Sep.-Abdr., l. c. 3 S.
 - *Sobre el Langostín y el Camarón, dos Crustaceos Macruros de aguas argentinas y uruguayas*. Sep.-Abdr., l. c. 3 S.
 - *Sobre los enemigos pequeños de la langosta peregrina Schistocerca paranaensis* (Burm.). Sep.-Abdr., l. c. 6 S.
 - *Á propósito de Dolichotis salinicola* Burm. Sep.-Abdr., l. c. 2 S.
 - *Une bonne espèce. A propos du Dolichotis salinicola* (Burm.). Sep.-Abdr. l. c. 1 S.
 - *Sobre el Thelyphonus maximus* Tarnani. Sep.-Abdr., l. c. 2 S. Vom Verfasser.
- Blümmel, E. C. *Die Blattgallen des Weinstockes*. Sep.-Abdr. aus *Prakt. Blätter für Pflanzenschutz*. 8°. 3 S. Vom Verfasser.
- Linsbauer, L. *Die Lichtverhältnisse des Wassers, speciell mit Rücksicht auf deren biologische Bedeutung*. Sep.-Abdr. aus *Naturw. Rundschau*, 1898. 4°. 9 S. Vom Verfasser.
- Daniel, C. und J. *Coleopteren-Studien. II*. München, Wolf & Sohn, 1898. 8°. 88 S. Von den Verfassern.
- Janet, Ch. *Limites morphologique des anneaux post-céphaliques et Musculature des anneaux post-thoraciques chez la Myrmica rubra*. Lille, 1897. 8°. 36 S.
- *Système glandulaire tégumentaire de la Myrmica rubra*. *Observations diverses sur les Fourmis*. Paris, 1898. 8°. 30 S.
 - *Sur la production des Sons chez les Fourmis et sur les organes qui les produisent*. Sep.-Abdr. aus *Ann. Soc. Entom. France*, 1893, p. 159—168. 8°.
 - *Sur les limites morphologiques des anneaux du tégument et sur la situation des membres articulaires chez les Hyménoptères arrivés à l'état d'imago*. Sep.-Abdr. aus *Compte-rend. séan. Acad. etc.*, 1898. 4°. 4 S.

- Janet, Ch. Réaction alcaline des chambres et galeries des nids de Fourmis. Durée de la vie des Fourmis décapitées. Sep.-Abdr., l. c. 4 S.
- Sur une cavité du tégument servant, chez les Myrmicinae, à étaler, au contact de l'air, un produit de sécrétion. Sep.-Abdr., l. c. 4 S.
 - Notice sur les travaux scientifiques présentés par M. Charles Janet à l'académie des sciences au concours de 1896 pour le prix Thore. Lille. 8°. 64 S.
 - Sur l'emploi de désinences caractéristiques dans les dénominations des groupes établis pour les classifications zoologiques. Sep.-Abdr. aus Mém. Soc. acad. de l'Oise, 1898. 8°. 12 S. Vom Verfasser.
- Vladescu, M. V Catalog de seminte recoltate la gradina botanica a universitatii din Bucuresti in anul 1898. Bucuresti, impr. stat., 1899. 8°. 58 S. Vom Verfasser.
- Nehring, A. Ueber Lemmings-Reste aus einer portugiesischen Höhle. Sep.-Abdr. aus Sitzungsber. der Ges. naturf. Freunde in Berlin, 1899, S. 56—57. 8°.
- Ueber das Vorkommen einer Varietät von *Arvicola ratticeps* Keys. et Blas. bei Brandenburg a. d. H. und bei Anklam in Vorpommern. Sep.-Abdr., l. c., S. 57—59.
 - Ueber einige Varietäten des gemeinen Hamsters. Sep.-Abdr., l. c., S. 1—3.
 - Ueber das Vordringen des Hamsters in manchen Gegenden Deutschlands, sowie namentlich in Belgien. Sep.-Abdr., l. c., S. 3—4. Vom Verfasser.
- Palacký, J. La distribution des Ophidiens sur le globe. Sep.-Abdr. aus Mém. Soc. Zool. France, 1898, S. 88—125. Vom Verfasser.
- Cypers, V. v. Beiträge zur Flora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. Sep.-Abdr. aus Oesterr. botan. Zeitschr., 1898. 8°. 14 S. Vom Verfasser.
- Koch, G. v. Die Aufstellung der Thiere im neuen Museum zu Darmstadt. Leipzig, W. Engelmann, 1899. Gr.-8. 14 S., 3 Taf. Vom Verleger.
- Bard, L. La spécificité cellulaires. Scientia, Nr. 1.
- Dantec, F. le. La sexualité. Scientia, Nr. 2.
- Von den Verlegern G. Carré und C. Naud in Paris.
- Sterneck, J. v. Revision des *Alectorolophus*-Materiales des Herbarium Delessert. Sep.-Abdr. aus Annuaire. jard. bot. Genève, 1899. S. 17—26. 8°. Vom Verfasser.
- Vierhapper, Fr., jun. Zur Systematik und geographischen Verbreitung einer alpinen *Dianthus*-Gruppe. Sep.-Abdr. aus Sitzungsber. der kais. Akad. der Wissensch. in Wien, 1898. 8°. 114 S., 2 Taf., 1 Karte. Vom Verfasser.
- Satter, J. Volksthümliche Pflanzennamen aus Gottschee. Sep.-Abdr. aus dem Jahresber. des k. k. Staats-Untergymn. in Gottschee, 1898. 8°. 4 S. Von Herrn E. Blümmel.
- Braithwaite, R. The British Moss-Flora. Part XIX. Vom Verfasser.
- Loitlesberger, C. Verzeichniss der gelegentlich einer Reise im Jahre 1897 in den rumänischen Karpathen gesammelten Kryptogamen. I. Hepaticae. Sep.-Abdr. aus Annalen des k. k. naturhist. Hofmus. in Wien, XIII, 1898, S. 189—196. 8°. Vom Verfasser.

- Hacker, L. Atome zur Biologie der Käfer. Sep.-Abdr. aus Wiener Entomol. Zeitung, XVIII, 1899, S. 33—37. 8°. Vom Verfasser.
- Horváth, G. et Mocsáry, A. *Troides (Ornithoptera) Elisabethae-reginae* n. sp. diagnosis praecursoria. Sep.-Abdr. aus Természetr. füzet., XXII, 1899, S. 114—115. 8°. Von den Verfassern.
- Abromeit, J. Flora von Ost- und Westpreussen, herausgegeben vom Preussischen botanischen Verein zu Königsberg in Preussen. I. Samenpflanzen oder Phanerogamen, 1. Hälfte. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1898. 8°. IX+400 S. Von der Verlagsbuchhandlung.
- Dalla-Torre, C. W. v. Die Alpenflora der österreichischen Alpenländer, Südbaierns und der Schweiz. München, Lindauer, 1899. 8°. XVI+270 S. Vom Verfasser.
- Wasmann, E. *Thoricthus Foreli* als Ectoparasit der Ameisenfühler. Sep.-Abdr. aus Zool. Anzeiger, Nr. 564, 1898. 8°. 2 S.
- Nochmals *Thoricthus Foreli* als Ectoparasit der Ameisenfühler. Sep.-Abdr., l. c., Nr. 570, 1898, S. 536—546. Vom Verfasser.
- Linsbauer, C. Beiträge zur vergleichenden Anatomie einiger tropischer Lycopodien. Sep.-Abdr. aus Sitzungsber. der kais. Akad. der Wissensch. in Wien, mathem.-naturw. Cl., Bd. CVII, 1898. 8°. 35 S., 3 Taf. Vom Verfasser.
- Palacký, J. Die Verbreitung der Salamandriden. Sep.-Abdr. aus Sitzungsber. der kgl. böhm. Ges. der Wissensch., 1898. 8°. 7 S.
- Zur geologischen Geschichte der Affen. Sep.-Abdr., l. c. 2 S.
- La migration des oisaux. II. Asie. Sep.-Abdr., Budapest. Gr.-8°. Vom Verfasser.
- Anders, J. Lichenologisches vom Jeschken. Sep.-Abdr. aus Mittheil. des nordböhm. Excurs.-Club, XXII, 1899, S. 63—66. Vom Verfasser.
- Zickendraht, E. Beiträge zur Kenntniss der Moosflora Russlands. Sep.-Abdr. aus Bull. Soc. imp. natur. de Moscou, 1894. 8°. 56 S.
- Notiz über einige Conchilien aus dem Tuffsand bei den Sperlingsbergen nächst Moskau. Sep.-Abdr., l. c. 2 S. Vom Verfasser.
- Escherich, C. Ueber myrmekophile Arthropoden, mit besonderer Berücksichtigung der Biologie. Sep.-Abdr. aus Zool. Centralbl., VI, 1899. 8°. 18 S. Vom Verfasser.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [49](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Eingelaufene Geschenke für die Bibliothek. 304-307](#)