

Zoologischer Anzeiger

herausgegeben

von Prof. **J. Victor Carus** in Leipzig.

Verlag von Wilh. Engelmann in Leipzig.

III. Jahrg.

26. Juli 1880.

No. 61.

Inhalt: I. Litteratur. p. 361—367. II. Wissensch. Mittheilungen. 1. Weismann, Über den Ursprung der Geschlechtszellen bei den Hydroiden. II. 2. Koelliker, Die Entwicklung d. Keimblätter des Kaninchens. 3. Dewoletzky, Zur Anatomie der Nemertinen. III. Mittheil. aus Museen etc. 1. Brandt, Über den litterarischen Nachlass des Prof. Dr. J. F. Brandt. IV. Personal-Notizen

Litteratur in polnischer Sprache

aus 1878 und 1879.

(Mitgetheilt von Prof. A. Wrześniowski in Warschau.)

1. Biologie, vergl. Anatomie etc.

- Kadyi, Heinrich, Dr., O gruczołach tarczycowych dodatkowych w okolicy gnykowej. (Üb. die accessorischen Schilddrüsen d. Regio hyoidea.) in: Rozprawy i Sprawozdania z posiedzeń Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności. (Abhandl. und Sitzungsber. d. Math.-naturhist. Sect. Akad. d. Wiss.) Krakau, 1879. Bd. 6. p. 129—142. Taf. V.
- Ihering, Hermann von, O zapłodnieniu jajka u zwierząt. (Befruchtung des thierischen Eies.) in: Przyroda i Przemysł. (Zeitschr. f. Natur- und Gewerbe-Kunde.) Warschau, 1878/79. Bd. 7. No. 49—51. Bd. 8. No. 1. 2.
- Skórczewski, Bronisław, Dr., O zachowaniu się tętnic i żył pod wpływem strumienia gazu kwasu węglowego. (Über das Verhalten der Arterien und Venen unter Einwirkung eines Kohlensäure-Stromes.) in: Rozprawy i Sprawozdania z posiedzeń Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności. (Abhandl. u. Sitzungsber. d. Math.-naturh. Sect. Akad. d. Wiss.) Krakau. 1878. Bd. 5. p. 33—70.
- Zorawski, Martin, Prof., Mechanizm zjawisk nerwowych. (Mechanik der Nerven-Erscheinungen.) Warschau, 1879. p. 1—24. Taf. I.
- Kahane, Sigmund, Teorie rozplodu płciowego w swym pochodzie historycznym. (Theorien der geschlechtlichen Zeugung in ihrer geschichtlichen Entwicklung.) in: Kosmos, eine Zeitschr. d. poln. Naturforscher-Ges. Kopernicus. Lemberg, 1878. p. 208; 1879. p. 92.
- Huxley, Th. H., Prof., O nauce biologii. (Über das Studium der Biologie. Eine polnische Übersetzung.) in: Przyroda i Przemysł. (Zeitschr. f. Natur- und Gewerbe-Kunde.) Warschau, 1879/80. Bd. 8. No. 25—28.
- Darwin, Franz, Analogiczne objawy w życiu roślin i zwierząt. (Analoge Erscheinungen im thierischen und pflanzlichen Leben. Ins Polnische übersetzt von A. Wrześniowski.) Ibid. 1878/79. Bd. 7. No. 34—37.
- Allman, G. J., Prof., O materii żyjącej, jej własnościach i objawach. (Über die lebende Substanz, ihre Eigenschaften und Erscheinungen. Ins Polnische übersetzt von A. Wrześniowski.) Ibid. 1879/80. Bd. 8. No. 29—36.
- Skórkowski, Anton, Dr., Pojęcie o życiu. (Der Begriff des Lebens.) Ibid. 1878/79. Bd. 7. No. 33—35.

2. Protozoa.

Wrześniowski, August, Prof., *Bathybius Haeckelii*. in: Przyroda i Przemysł. (Zeitschr. f. Natur- u. Gewerbekunde.) Warschau, 1878/79. Bd. 7. p. 253—254.

(Zusammenstellung neuester Nachrichten über diesen Organismus.)

Dunikowski, Emil, Nowe foraminifery kredowego marglu lwowskiego. (Neue Foraminiferen des Kreide-Mergels von Lemberg.) in: Kosmos, eine Zeitschrift d. poln. Naturf.-Ges. Kopernicus.) Lemberg. Taf. I. p. 102. 122. (Beschreibung von 45 neuen Foraminiferen-Arten, die für Lemberg als charakteristisch erscheinen.)

Alth, Alois, Dr., O galicyjskich gatunkach skamieniałych otwornic rodzaju *Gyroporella*. (Über die versteinerten galicischen Arten der Foraminiferen-Gattung *Gyroporella*.) in: Rozprawy i Sprawozd. z posiedzeń Wydziału Matem.-Przyrodn. Akad. Umiejętności. (Abhandl. u. Sitzungsber. Math.-nat. Sect. Akad. d. Wiss.) Krakau, 1878. Bd. 5.

(Als neu beschrieben: *G. podolica*, *G. cyathula*, *G. subannulata*.)

3. Vermes.

Wrześniowski, August, Prof., Wnętrzniaki. (Entozoa.) in: Encyklopedia rolnictwa. (Landwirthschaftliche Encyklopaedie.) Warschau, 1879. Bd. 5. p. 682—718. 34 Holzschn.

(Darstellung der Entozoen des Menschen und der Haus-Säugethiere.)

Natanson, Joseph, Przyczynke do historii rozwoju glist okrągłych pasorzytynych. (Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der parasitischen Nematoden.) in: Pamiętnik Towarzystwa Nauk Ścisłych w Paryżu. (Denkschr. d. poln. Ges. für exacte Wiss. zu Paris.) Paris, 1879. Bd. 11. p. 1—88. IV Taf.

(Eine eingehende Darstellung der Anatomie der weiblichen Geschlechtsorgane und der Entwickelung der in *Blatta germanica* und *Periplaneta orientalis* vorkommenden *Oxyuris*-Arten, nebst vollständiger und genauer Zusammenstellung der bezüglichen Litteratur.)

Kahane, Z., Budowa tasiemca nastroszonego (*Taenia perfoliata*), jako przyczynek do anatomii i histologii ogniwców (Cestodes). (Anatomie der *Taenia perfoliata*, als Beitrag zur Anatomie und Histologie der Cestoden.) in: Pamiętnik Akad. Umiejętn. Krakowie. Wydział Matem.-Przyrodn. (Denkschr. Akad. d. Wiss. Krakau. Math.-nat. Sect.) Krakau, 1878. Bd. 4. p. 63—123. Taf. I, II.

4. Arthropoda.

Insecta.

Słóarski, Anton, Szkodniki. (Schädliche Thiere.) in: Ogródnik polski. (Der polnische Gärtner, eine Zeitschrift.) Warschau, 1879. 1. Jahrg. p. 131—133, 1 Holzchn. (*Selandria adumbrata*); p. 184—185, 1 Holzchn. (*Psylliodes chrysocephala*); — 2. Jahrg. 1880. p. 69—71 und 92—95, 5 Holzchnitte. (*Liparis dispar*.)

Porczyński, .., Owady szkodliwe Rossi i południowej. (Die schädlichen Insecten von Süd-Russland.) in: Przyroda i Przemysł. (Zeitschr. für Natur- u. Gewerbekunde.) Warschau. Bd. 8. No. 36—41.

(Geschichte des *Cephus pygmaeus* und *Anisoplia austriaca* nach den Untersuchungen von Porczyński, nebst Bemerkungen über bezügliche Untersuchungen von Prof. M. Nowicki und Hr. Konopka, welche in Polen angestellt worden sind, zusammengestellt von Vlad. Taczanowski.)

α) Orthoptera.

Łomnicki, M., Prof., Wykaz szarańczaków zebranych w miesiącu sierpnia 1877 r. w górach Szołotwińskich. (Verzeichniss der Orthopteren gesammelt im August 1877 in den Gebirgen von Szołotwin.) in: Sprawozd. Kommissyi Fizyograf. przy Akad. Umiejętn. Krakowie. (Berichte der Physiograph. Commission d. Akad. d. Wiss. zu Krakau.) Krakau, 1878. Bd. 12. p. 10—14.

(30 Arten, wovon 6 zum ersten Male in Ost-Galizien aufgefunden sind.)

— Zapiski ortopterologiczne. (Orthopterologische Notizen.) in: Sprawozd. Kommiss. Fizyograf. etc. (Berichte d. Physiograph. Commiss. d. Akad. d. Wiss. Krakau.) Krakau, 1879. Bd. 13. p. 124—129.

(A. Nähere Angaben über neue oder seltenere Orthopteren: *Myrmecophila acervorum* Panz., *Orphanina denticauda* Charp., *Meconema varium* Fab., *Thamnotrizon Fricwaldzkyi* O. Her., *Decticus bicolor* Phil., *Chrysochroan dispar* Heyer. B. Orthopteren der Umgegend von Bóbrka und Przemyślany: 25 Arten. C. Orthopteren der Umgegend von Lubień; 14 Arten. D. Orthopteren der Umgegend von Rzeszów; 24 Arten. E. Orthopteren der Umgegend von Czarnohora; 16 Arten.)

Kadyi, Heinrich, Kilka słów o tworzeniu się torebek zawierających jaja karalucha. (Einige Worte über die Entstehung der Eierkapseln von *Periplaneta orientalis*.) in: Kosmos, eine Zeitschr. d. poln. Naturf.-Ges. Kopernicus. Krakau, 1879. p. 241.

β) Lepidoptera.

Zebrawski, T., Drugi dodatek do spisu owadów motylowatych z okolic Krakowa i niektórych odleglejszych. (Zweites Supplement zum Verzeichnis der Lepidopteren der Umgegend von Krakau und einiger entlegeneren Orte.) in: Sprawozd. Komm. Fizyogr. Akad. Umiejętn. Krakow. (Berichte d. Physiogr. Comm. Akad. d. Wiss. Krakau.) Krakau, 1878. Bd. 12. p. 61—67.

(Aus der Umgegend von Krakau 108, aus Stry Sącz (Alt Sandec) und seiner Umgegend 116 Arten.)

γ) Hymenoptera.

Słóarski, Anton, Pszczoła. (Die Honigbiene.) in: Encyklopedia Rolnictwa. (Landwirthschaftliche Encyklopaedie.) 21 Holzschn. p. 148—167. (Anatomie, Systematik und Lebensweise der Honigbiene.)

δ) Coleoptera.

Łomnicki, A. M., Prof., Wykaz chrząszczyów nowych dla fauny Galicii. (Verzeichniss in der Fauna Galiziens bisher unbekannter Coleopteren.) in: Sprawozd. Komm. Fizyograf. Akad. Umiejętn. Krakow. (Berichte der Physiogr. Comm. Akad. d. Wiss. Krakau.) Krakau, 1879. Bd. 13. p. 221—223.

(45 Coleopteren-Arten.)

5. Mollusca.

Król, Z., Prof., Mięczaki lądowe i słodkowodne ze słoków głównego działu wód i przyległych temu niżu północno-europejskiego w Galicii Wschodniej. (Land- und Süßwasser-Mollusken der Haupt-Wasserscheide und der angrenzenden Theile derselben des nordeuropäischen Tieflandes in Ost-Galizien.) in: Sprawozd. Komm. Fizyograf. Akad. Umiejętn. Krakowie. (Berichte d. Physiogr. Comm. Akad. d. Wiss. Krakau.) Krakau, 1878. Bd. 12. p. 165—176. Taf. III.

(Gastropoden 62 Arten, Bivalven 13 Arten, nebst Beschreibung von *Limnaea ovata* Drap. var. nova und *Limnaea Janoviensis* sp. nov.)

Rakowski, Joseph, Slimaki i małże zebrane w okolicy nadbużańskiej koło Kamionki Strumiłowej w r. 1877. (Schnecken und Bivalven im J. 1877 gesammelt an dem Bug-Flusse bei Kamionka Strumiłowa.) Ibid. Krakau, 1878. Bd. 12. p. 23—26.

(70 Mollusken-Arten: 61 Schnecken und 9 Bivalven.)

— Slimaki i małże okolic Strzyżowa zebrane w r. 1876. (Schnecken und Bivalven der Umgegend von Strzyżów, gesammelt im J. 1876.) Ibid. Krakau, 1878. Bd. 12. p. 15—23.

(51 Schnecken- und 7 Bivalven-Arten.)

— Mięczaki z okolic Bóbrki i Przemyślan. (Mollusken der Umgegend von Bóbrka und Przemyślan.) Ibid. Krakau, 1879. Bd. 13. p. 130—138.

(104 Schnecken- und 20 Bivalven-Arten.)

6. Vertebrata.

Wrześniowski, A., Prof., Zwierzyna." (Die Jagdthiere.) in: Encyklopedia Rolnictwa. (Landwirthschaftliche Encyklopaedie.) Warschau, 1879. 19 Holz-schnitte. p. 829—870.

(Beschreibung der Jagd-Säugethiere und Vögel Polens.)

a) Pisces.

Łomnicki, M., Prof., Zapiski Zoologiczne. (Zoologische Notizen.) in: Sprawozd. Komm. Fizyjoł. Akad. Umiejętn. Krakow. (Berichte d. Physiogr. Comm. d. Akad. d. Wiss. Krakau.) Krakau, 1878. Bd. 12. p. 162—163.

(Über *Gobius fluviatilis* und *G. gymnotrachelus*.)

— Ryby zebrane w okolicy Sołotwiny, Stanisławowa i Halicza. (In der Umgegend von Sołotwina, Stanisławów und Halicz gesammelte Fische.) Ibid. Krakau, 1878. Bd. 12. p. 50—60.

(*Cyprinoidei* 21 Arten, *Salmonoidei* 2 Arten, *Esocini* 1 Art, *Acanthopsides* 3 Arten, *Siluroidei* 1 Art, *Gadoidei* 1 Art, *Percoidei* 5 Arten, *Scleroparei* 2 Arten, *Acipenserini* 1 Art, *Cyclostomi* 1 Art. Zusammen 38 Arten.)

b) Amphibia.

Weigel, L., O zębach zab krajowych oraz o przyrządach pyszczokowych ich kijanek. (Über die Zähne der vaterländischen Frösche, so wie über die Mundapparate ihrer Kaulquappen.) in: Kosmos, eine Zeitschr. der poln. Naturf.-Ges. Kopernicus. Krakau, 1878. p. 335.

(Detailirte Darstellung d. Zahnsystems von *Hyla arborea*, *Rana esculenta*, *Rana temporaria*, *Bombinator igneus* und *Pelobates fuscus*, nebst Untersuchungen üb. die Mundbewaffnung der Kaulquappen derselben Arten.)

c) Aves.

Taczanowski, Vl., Ptaki. (Vögel.) in: Encyklopedia Rolnictwa. (Landwirthschaftliche Encyklopaedie.) Warschau, 1879. Bd. 5. p. 206—236.

— Fauna ornitologiczna Ameryki zwrotnikowej. (Ornithologische Fauna des tropischen America.) in: Przyroda i Przemysł. (Zeitschr. f. Natur- u. Gewerbekunde.) Warschau, 1878/79. Bd. 8. No. 5—15.

(Geschichte der ornithologischen Forschungen im tropischen America und Charakteristik aller daselbst lebenden Vogel-Familien.)

Waga, Anton, Prof., Zywe kolibry w Europie. (Lebendige Kolibri-Vögel in Europa.) Ibid. Warschau, 1879/80. Bd. 7, p. 353.

— Obyczaje kolibrów. (Gewohnheiten d. Kolibri-Vögel.) Ibid. Warschau, 1879/80. Bd. 8. No. 173—176.

d) Mammalia.

Głudziński, Theophil, Anatomia porównawcza zwojów nerwowych. (Vergleichende Anatomie der Gehirn-Windungen.) in: Pamiętnik Towarzystwa

- Nauk Scisłych w Paryżu. (Denkschr. d. poln. Ges. der exact. Wiss. zu Paris.) Paris, 1878. Bd. 10. p. 1—95. 29 Holzschn. u. IX lith. Taf.
(Untersuchungen üb. die Gehirn-Windungen aller Säugethier-Ordnungen.)
- Kadyi, Heinrich, Dr., O oku kreta pospolitego (*Talpa europaea*) pod w zględem porównawczo-anatomicznym. (Über das Auge des Maulwurfs [*Talpa europaea*] in vergleichend-anatomischer Hinsicht.) in: Pamiętnik Akad. Umiejętn. Krakowie, Wydż. Matem. Przyrodn. (Denkschr. Akad. d. Wiss. Krakau, Math.-naturhist. Section.) Krakau, 1878. Bd. 4. p. 124—152. Taf. III, IV.
- Wrześniowski, August, Prof., Zwierzęta Ssące. (Mammalia.) in: Encyklopedia Rolnictwa. (Landwirthschaftliche Encyklopaedie.) Warschau, 1879. Bd. 5. p. 786—829. 25 Holzschn.
(Beschreibung der in Polen beobachteten Säugethiere.)
- Pierwsze narodziny słońia w niewoli. (Ein zum ersten Male in d. Gefangenschaft geborener Elephant. Mitgetheilt nach der Zeitung: »New-York Sun«.) in: Przyroda i Przemysł. (Zeitschr. f. Natur- u. Gewerbekunde.) Warschau, 1879/80. Bd. 8. p. 507—510.

7. Anthropologie.

- Zawisza, Jean, Poszukiwania archeologiczne w Polsce. (Recherches archéologiques en Pologne [polnisch und französisch].) Warschau, 1879. p. 1—30. 3 Taf. u. 13 Holzschn.
- Majer, J. Prof., Zgodność oscylacyi liczby osób przy rozdzieleniu różnej ludności według wzrostu. (Übereinstimmung in der Oscillation der Personen-Zahl bei Gruppierung verschiedenartiger Bevölkerung nach der Statur.) in: Rospr. i Sprawozd. z posiedzeń Wydż. Matem.-Przyrodn. Akad. Umiejętn. w Krakowie. (Abhandl. u. Sitzungsber. d. Math.-nat. Sect. Akad. d. Wiss. Krakau.) Krakau, 1879. Bd. 6. p. 1—37. Taf. I—IV.
- Schweinfurth, ., Ludy Afryki Srodkowej. (Die Völker von Central-Africa.) in: Przyroda i Przemysł. (Zeitschr. f. Natur- u. Gewerbekunde.) Warschau, 1878/79. Bd. 7. No. 6—18.
(Schweinfurth's Mittheilungen nach dessen Werk: »Im Herzen von Africa«, zusammengestellt von Prof. A. Wrześniowski.)
- Zbiór wiadomości do antropologii krajowej. (Sammlung von Materialien zur Kenntnis der vaterländischen Anthropologie. Herausgegeben von der anthropologischen Commission der Akademie d. Wissenschaften zu Krakau.) Krakau. 8°. [Jeder Band in 3 Abtheilungen: a) archaeologisch-anthropologische, b) anthropologische in engerem Sinne, c) ethnologische.]
- Band II. 1878; a) p. 1—76, XI Taf.; b) p. 1—34; c) p. 1—285.
- Kirkor, A. H., Sprawozdanie i wykaz zabytków złożonych w Akademii Umiejętności z wycieczki archeologicznej w r. 1877. (Bericht und Verzeichnis der der Akademie der Wissenschaften aus der Excursion vom J. 1877 zugestellten Funde.) a) p. 3—18.
- Kopernicki, J., Dr., Poszukiwania archeologiczne w Horodnicy nad Dniestrem wspólnie z W. P. Przybysławskim. (Archaeologische Untersuchungen in Horodnica am Dniestr in Gemeinschaft mit Herrn W. P. Przybysławski.) a) p. 19—72, Taf. I. II.
- Radziwiński, Sigmund Luba, Wiadomość o nowych wykopaliskach w powiecie Ostrogskim na Wołyniu. (Bericht über neue Ausgrabungen im Kreise von Ostrog in Wolhynien.) a) p. 73—75, Taf. IV A.
- Tymieniecki, Severin, Wiadomość o cmentarzyskach przedhistorycznych odkrytych w Kaliskiem. (Bericht über vorhistorische in der Gegend von Kalisz entdeckte Grabstätten.) a) p. 75—76, Taf. IV B.
- Majer, Joseph, Prof., Roczny przyrost ciała u ludności galicyjskiej, między 20 i 30 rokiem życia, jako przyczynek do jej charakterystyki fizycznej, ozna-

- czony co do Rusinów. (Jährlicher Körper-Zuwachs bei der Bevölkerung Galiziens, zwischen dem 20. und 30. Lebensjahre, als Beitrag zur Charakteristik derselben, in Bezug auf die Ruthenen.) b) p. 1—34.
- Petrów, Alexander, Lud ziemi Dobrzyńskiej, jego charakter, mowa, zwyczaj, obrzędy, pieśni, przysłowia, zagadki i. t. d. (Das Volk der Erde von Dobrzyn, sein Character, seine Sprache, Gewohnheiten, Gebräuche, Volkslieder, Sprichwörter, Räthsel etc.) c) p. 3—182.
- Moszyńska, Josephin, Zwyczaj, obrzędy i pieśni weselne ludu ukraińskiego z okolic Białejcerkwi. (Hochzeits-Gewohnheiten, -Gebräuche und -Lieder des Volkes der Ukraine, in der Umgegend von Białacerkiew.) c) p. 182—208.
- Siarkowski, Vladislaus, Priester, Materiały do etnografii ludu polskiego z okolic Kielc. (Materialien zur Ethnographie des polnischen Volkes in d. Umgegend von Kielce.) c) p. 209—259.
- Bykowski, P., Pieśni obrzędowe ludu ruskiego z okolic Pińska. (Fest-Lieder des ruthenischen Volkes der Umgegend von Pińsk.) c) p. 260—285.
- Band III. 1879; a) p. 1—141, XI Taf.; b) p. 3—35; c) p. 3—230.
- Umiński, P., Sprawozdanie z poszukiwań archeologicznych na cmentarzu pogoniańskim w Popówce. (Bericht über archaeologische Untersuchungen der heidnischen Grabstätten in Popówka.) a) p. 3—7.
- Kirkor, A. H., Sprawozdanie z poszukiwań w grocie Lisioński pod Czerna. (Bericht über die Untersuchungen in der Lisionka-Grotte bei Czerna.) a) p. 8—11.
- Sprawozdanie i wykaz zabytków złożonych Akademii Umiejętności z wycieczki archeologiczno-antropologicznej w r. 1878. (Bericht und Verzeichnis der der Akademie der Wissenschaften aus der archaeologisch-anthropologischen Excursion im J. 1878 zugestellten Funde.) a) p. 12—45, Taf. I—III.
- Böldy w Stryjskiem. (Über die Steinblöcke bei der Stadt Stryj.) a) p. 46—61, Taf. IV.
- Radziwiński, Sigmund Luba, Dalsze poszukiwania w powiecie Ostrogskim na Wołyniu dokonane w r. 1878. (Weitere im Kreise von Ostrog in Wolhynien im J. 1878 angestellte Untersuchungen.) a) p. 62—69, Taf. IV.
- Przybysławski, Władysław, Ustęp z poszukiwań archeologicznych w Horodnic nad Dniestrem dokonanych w r. 1878. (Ein Fragment in Horodnica am Dniestr im J. 1878 angestellter Untersuchungen.) a) p. 70—73, Taf. V.
- Ossowski, Godfried, Sprawozdanie z badań archeologicznych w Prusach Królewskich z polecenia Kommissji Antropologicznej Akademii Umiejętności w Krakowie dokonanych w r. 1878. (Bericht über die im Auftrage der Anthropologischen Commission der Akademie der Wissenschaften zu Krakau im J. 1878 unternommenen archaeologischen Untersuchungen in der Provinz Preußen.) a) p. 74—91, Taf. VI. VII.
- Kopernicki, J., Dr., Czaszka ze Siaboszewa w pow. Mogilnickim W. Ks. Poznańskiego. (Ein Schädel aus dem Bezirke von Mogilnica im Großherzogthum Posen.) a) p. 92—101, Taf. VIII.
- Czaszki z grobów rzędowych w Tczewie w Prusach Królewskich. (Schädel aus den Reihen-Gräbern in Tczewo [Dirschau] in der Provinz Preußen.) a) p. 102—103, Taf. IX.
- Czaszki z powiatu Ostrogskiego na Wołyniu. (Schädel aus dem Kreise von Ostrog in Wolhynien.) a) p. 114—123, Taf. X.
- Uwagi tymczasowe o starożytnych kościach i czaszkach z Podola Galicyjskiego. (Vorläufige Bemerkungen über antike Knochen und Schädel vom galizischen Podolien.) a) p. 124—141, Taf. XI.
- Majer, J., Prof., Roeny przyrost ciała u Polaków Galicyjskich jako przyczynek do ich charakterystyki fizycznej. (Jährlicher Zuwachs des Körpers bei den Polen Galiziens als Beitrag zu ihrer physischen Charakteristik.) b) p. 3—27.
- Charakterystyka Rusinów Naddnieprzańskich podana przez p. Czubińskiego, porównana z charakterystyką Rusinów Galicyjskich. (Die von Herrn Czubiński mitgetheilte physische Charakteristik der Ruthenen von den Dniepr-Ufern, verglichen mit der Charakteristik der galizischen Ruthenen.) b) p. 28—35.
- Siarkowski, Vl., Priester, Materiały do etnografii ludu polskiego z okolic Kielc. (Materialien zur Ethnographie des polnischen Volkes der Umgegend von Kielce. Zweiter Theil.) c) p. 3—61.
- Rulikowski, Eduard, Zapiski etnograficzne z Ukrainy. (Ethnographische Notizen der Ukraine.) c) p. 62—166.
- Kolberg, Oskar, Pieśni ludu litewskiego. (Lieder des litthauischen Volkes.) c) p. 167—230.

8. Palaeontologie.

Zaręczny, St., Dr., O średnich warstwach kredowych w Krakowskim okręgu. (Über die Mittelschichten der Kreide in dem Bezirke von Krakau.) in: Sprawozd. Komm. Fizyograf. Akad. Umiejętn. Krakow. (Berichte d. Physioogr. Comm. Akad. d. Wiss. Krakau.) Krakau, Bd. 12. p. 176—246. Taf. IV—VIII.

(Genaue Beschreibung der betreffenden Schichten nebst einem Verzeichnis und Beschreibung der daselbst entdeckten Versteinerungen: Fische 11 Arten, Coprolith 1 Art, Würmer 3 Arten (*Serpula*), Mollusken 38 Arten, Echinodermen 25 Arten.)

II. Wissenschaftliche Mittheilungen.

1. Über den Ursprung der Geschlechtszellen bei den Hydroiden. II.

Von Dr. August Weismann, Professor in Freiburg i. Br.

In No. 55 des Zoolog. Anzeigers theilte ich einige Beobachtungen mit, welche darthun, dass das von Anderen schon gelegentlich gesehene Vorkommen von Eizellen im Parenchym des Stammes und der Äste von Hydroid-Polypenstöckchen ein weit verbreitetes ist und eine ganz bestimmte Bedeutung hat. Bei allen den Arten, in deren Coenosarc Eizellen auftreten, sind dieselben keine vergänglichen Bildungen, sondern der Weiterentwicklung fähige; das Coenosarc ist hier die wahre Bildungsstätte der Eier, nicht die Geschlechts-Individuen, die Gonophoren oder Gonangien. Nicht diese — die Geschlechtszellen-Träger — sind das Primäre, sondern die Geschlechtszellen selbst, jene entstehen erst secundär.

Ich habe inzwischen diese Untersuchungen wieder von Neuem aufgenommen und kann meinen früheren Angaben einige Thatsachen hinzufügen, die für die theoretische Beurtheilung dieser Verhältnisse nicht ohne Bedeutung sind.

Das wichtigste weitere Resultat ist wohl dieses, dass wenigstens bei einem Theil der betreffenden Arten auch die männlichen Geschlechtszellen im Coenosarc entstehen.

Meine Beobachtungen beziehen sich zunächst auf *Plumularia echinulata*. Im männlichen wie im weiblichen Geschlecht entstehen hier Gonangien an solchen Stellen des Stammes, an welchen sich Geschlechtszellen im Coenosarc, und zwar stets im Entoderm entwickelt haben. Ihre Bildung lässt sich vom ersten Beginn an durch alle Stadien verfolgen. Zuerst findet man eine kleine Gruppe von Ei- resp. von Samenzellen im Entoderm, ohne dass am Perisarc oder am Ectoderm irgend eine Veränderung wahrzunehmen wäre. Dann aber bildet sich über diesem primitiven Hoden oder Eierstock eine eigenthümliche, fast kreisrunde Kuppe aus den Zellen des Ectoderms, die sich durch eine ringförmige Furche vom übrigen Ectoderm abgrenzt. Die Zellen der

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [I. Litteratur 361-367](#)