E.

Literaturberichte.

Fortlaufendes Verzeichnis der neusten naturwissenschaftlichen Literatur über das Rheinische Schiefergebirge und die angrenzenden Gebiete.

1913.

Die

geologische und mineralogische

Literatur

des

Rheinischen Schiefergebirges

und der angrenzenden Gebiete

1912.

Nebst Nachträgen für 1909—1911.

Zusammengestellt von

Erich Kaiser

in Gießen.

Das folgende Verzeichnis der geologischen und mineralogischen Literatur des Rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete schließt sich den in den Vorjahren veröffentlichten Verzeichnissen vollständig an. Die dort gemachten Bemerkungen gelten auch für dieses. Ich bitte auch heute wieder darum, mich auch in Zukunft auf Fehler und Ergänzungen aufmerksam zu machen.

Gießen, Löberstraße 25, den 25. Mai 1914.

Kaiser.

Nachträge.

1909.

van Baren, J. Die Talgeschichte der rechten Nebenflüsse des Ysel (holl.). Mit Karte u. Abb. (Zeitschrift d. Ingenieur vom 3. Juli 1909, Nr. 27, 17 S.)

Stille, H. Marines Oligocän westlich Hannover. (Vortrag Niedersächs. geol. Ver. Hannover 1909, 68. — N. Jahrb. 1910, **1**, Ref. 116.)

1910.

van Baren, J. Junghuhn und die Veluwe-Landschaft bei Harderwijk. (Gedenkbuch für Franz Wilhelm Junghuhn, 1910, 12 S., holl.)

— Über einige chemisch-geologische Probleme bezüglich des niederländischen Bodens. (Gedenkbuch für van Bemmelen, holl., 1910, 8 S.).

— Zur Frage nach der Entwicklung des postglazialen Klimas in den Niederlanden. (Aus: Postglaziale Klimaveränderungen, Stockholm 1910, S. 25—32.)

Henke, W. Goniatiten im Foßley bei Iserlohn. (Jahrb. d. Kgl. Preuß. geol. Landesanst., **31**, Teil II, Heft 3, S. 457/58, 1910.)

von Koenen, A. Das Tertiärgebirge des nordwestlichen Deutschland. (2. Jahresber. niedersächs. geol. Ver. Naturhist. Ges. zu Hannover, S. 80. — N. Jahrb. 1910, **1**, Ref. 116.)

1911.

van Baren, J. De Boden van Nederland. (Dritte Lieferung, Amsterdam, van Lovij, 64 S. Mit Karte, Profile u. Abb.).

Dinu, Jon J. Geologische Untersuchungen der Beziehungen zwischen den Gesteinsspalten, der Tektonik und dem hydrographischen Netz im östlichen Pfälzerwalde (Hardt). (Verhdl. d. Naturhist.-med. Ver. zu Heidelberg, N. F., XI. Bd, 1911, S. 238—299.)

Häberle, D. Über Kleinformen der Verwitterung im Hauptbuntsandstein des Pfälzerwaldes. (Verhdl. d. Naturhist.-med. Ver. zu Heidelberg, N. F., XI. Bd., 1911, S. 166—209.)

Fortsetzung des Literaturverzeichnisses.

1912.

Andrée, K. Eine zweite Graphularia-Art (Gr. Crecelii n. sp.) aus dem mitteloligocänen Meeressand im Mainzer Becken. (Centralblatt f. Min. usw., Jahrg. 1912, Nr. 7, S. 202—207.)

— Nochmals über die Deformation von Salzgesteinen. (Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1912, S. 129—132.)

— Über Kegeltextur in Sanden und Sandsteinen mit besonderer Berücksichtigung der Sandsteinkegel des oberen Unterdevon der Umgegend von Marburg. (Sitz.-Ber. d. Ges. z. Beförderung der gesamten Naturwissenschaften z. Marburg, 1912, Nr. 4, S. 45—51.)

— Über Sand- und Sandsteinkegel und ihre Bedeutung als Littoralgebilde. (Geol. Rundschau, Bd. III, Heft 8, 1912, S. 537—543.)

Archiv für Lagerstättenforschung und Lagerstättenkarten. Gangkarte des Siegerlandes im Maßstab 1 : 10 000, Lief. II, Blätter Freudenberg, Niederfischbach, Betzdorf, Herdorf, Neunkirchen und Gilsbach mit Beiblatt, enthaltend Grund- und Profilrisse.

Asselberg, E. Contribution à l'étude de dévonien inférieur du Grand-Duché de Luxembourg. (Ann. Soc. Géol. Belg. **39**, Mém. 1912, 90 S.)

— Note préliminaire sur le Dévonien inférieur de la Région sud-est du Luxembourg belge. (Ann. de la Soc. géol. de Belgique Bull. 40, Liége 1913.)

— Description d'une Faune Frasnienne Inférieure du Bord Nord du bassin de Namur. (Bulletin de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, Mémoires, **26**, 1912, S. 1—47.)

Bärtling, R. Das Diluvium des niederrheinisch-westfälischen Industriebezirks und seine Beziehungen zum Glazialdiluvium. Hierzu Tafel IV und 3 Textfiguren. (Zeitschr. d. D. geol. Ges. 1912, **64**, Monatsber., S. 155—177.)

— Die Bedeutung der Kreideformation für die Wasserführung des Deckgebirges über den nutzbaren Lagerstätten des nördlichen Rheintalgrabens. (Monatsber. d. D. geol. Ges. 1912, **64**, Monatsber., S. 30—32. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1914, **1**, Ref. S. 225.)

— Die Tektonik Norddeutschlands. (Diskussionsbemerkung zum Vortrage Tornquist. Zeitschr. d. D. geol. Ges. 1912, **64**, Monatsber. S. 479—480.)

— Die geologischen Verhältnisse der weiteren Umgebung von Dortmund auf Grund der neuen geologischen Spezialkarten. (Verhdl. d. Nat. Ver. Bonn 1912, **69**, S. 215—237.)

van Baren, J. Roter Geschiebelehm als interglaziales Verwitterungsprodukt. (Compte rendu XIe Congrès géologique International, Stockholm 1910, herausgeg. 1912, S. 1063—1068.)

— Roter Geschiebelehm. (Intern. Mitt. f. Bodenkunde **1**, 1912, 12. — Ref. N. Jahrb. 1912, **1**, 525.)

— Die Hochmoore der Niederlande. (Die Ernährung der Pflanze, 9. Jahrg. 1913, Nr. 1, S. 1—8.)

Baumgärtel, B. Bilder von Blei- und Zinkerzgängen des Rheinischen Schiefergebirges. Anlage zu W. Bornhardt: Über die Gangverhältnisse des Siegerlandes und seiner Umgebung, Teil II. (Arch. f. Lagerstättenforschung **8**, Berlin 1912, 16 S.)

Beetz, W. Beiträge zur Tektonik und Stratigraphie des Lauterbacher Grabens. (Notizbl. d. Ver. f. Erdkunde u. d. Großh. Hess. geol. Landesanst., IV. Folge, **33**, 1912, S. 103—151. — Dissert. Gießen 1913.)

Boettger, C. R. Die vermeintliche Leucochroa im Mainzer Becken. (Nachrichtsbl. deutsch. Malakozool. Ges. 1912, 132. — Ref. N. Jahrb. 1912, **2**, Ref. 467.)

Born, Axel. Über eine Vergesellschaftung von Clymenien und Cheiloceren. (Zeitschr. d. D. geol. Ges. **64**, 1912, Monatsber., 11 S. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, II. Bd., I. Ref., S. 483.)

Bornhardt, W. Die Erzvorkommen des Rheinischen Schiefergebirges. (Metall u. Erz, X. Jahrg. 1912/13, Heft 1, S. 1—11.)

Brandes, Th. Liasaufschlüsse bei Bünde i. W. (Zeitschr. d. D. geol. Ges. 1912, **64**, Monatsber., S. 125—126.) — Ref. N. Jahrb. 1912, **2**, 414.)

— Sandiger Zechstein am alten Gebirge an der unteren Werra und Fulda und die Kontinuität des Landwerdens in Mittel-

deutschland. Mit 1 Textfigur. (Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1912, S. 660—671.)

Brandes, Th. Die faziellen Verhältnisse des Lias zwischen Harz und Egge-Gebirge mit einer Revision seiner Gliederung. (N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Beil.-Bd. XXXIII, Jahrg. 1912, S. 325—508.)

Brauns, R. Die chemische Zusammensetzung granatführender kristalliner Schiefer, Cordieritgesteine und Sanidinite aus dem Laacher-Seegebiet. (N. Jahrb., Beil.-Bd. XXXIV, 1912, 85—175, 2 Taf.)

— Ungewöhnlich niedriges spezifisches Gewicht bei Quarz (Warstein). (Sitz.-Ber. v. Nat. Ver. Bonn 1912, S. A 2—4.)

— Neues über künstliche Edelsteine. (Sitz.-Ber. Nat. Ver. Bonn 1912, S. A 37.)

— und **Uhlig, J.** Cancrinit- und nephelinführende Auswürflinge aus dem Laacher-Seegebiet. (N. Jahrb. f. Min. usw. Beil.-Bd. XXXV, 1912, S 119—220 und Taf. V—XIII.)

— — Cancrinit- und nephelinführende Auswürflinge aus dem Laacher-Seegebiet. (N. Jahrb. f. Min., Geol. usw., Beil.-Bd. XXXV, 1912, S. 723—752.)

Calker, K. J. P. van. Die kristallinischen Geschiebe der Moränenablagerungen in der Stadt und Umgebung von Groningen. (Mitteil. Min.-Geol. Inst. Groningen, II, **3**, 1912, 175—390. — Ref. N. Jahrb. 1912, **2**, 421—422.)

de Dorlodot, H. Réflexions préliminaires sur la limite entre le Silurien et le Dévonien. (Bull. de la Soc. Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, **26**, 1912, S. 17—21, Proc Verb.)

— Sur la signification des Pteraspis du Gedinnien de l'Ardenne et du Condroz. (Bull. de la Soc. Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, **26**, 1912, S. 21—40, Proc. Verb.)

— Sur la limite inférieure du Dévonien. (Bull. de la Soc. Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, 1912, **26**, S. 62—64, Proc. Verb.)

— Réplique à M. Leriche sur la signification géologique des Pteraspis. (Bull. de la Soc. Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, **26**, 1912, S. 64—69, Proc. Verb.)

Dürrfeld, V. Laumontit von Heimbach bei Oberstein. (Zeitschr. f. Krystallogr. usw., **50**, 1912, S. 257, 258. — N. Jahresb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, **1**, Ref., S. 208.)

von Falckenstein, Kurt Vogel. Einige Faktoren der Bodenfruchtbarkeit mineralstoffarmer Waldböden. (Buntsandstein.) (Ber. d. Oberh. Gesellsch. f. Natur u. Heilkunde z. Gießen, N. F., Nat. Abt. **5**, 1912, S. 139—151.)

Fischer, K. und **Wenz, W.** Verzeichnis und Revision der tertiären Land- und Süßwassergastropoden des Mainzer Beckens. (N. Jahrb. Beil.-Bd. XXXIV, 1912, 431—512, Taf. 17.)

Fliegel, G. Zum Gebirgsbau der Eifel. (Verhdl. d. Nat. Ver. Bonn 1912, **68**, S. 489—504.)

— Die niederrheinische Braunkohlenformation. (Aus G. Klein: Handb. d. deutsch. Braunkohlenbergbaues, 2. Aufl., 1912. 97—112, 1 Taf.)

— siehe auch **Wunstorf, W.** und **Fliegel, G.**

Follmann, O. Die Eifel. (Land und Leute, Monographien zur Erdkunde, Verlag von Velhagen und Klasing, Bielefeld und Leipzig, 1912, S. 1—126.)

Franke, A. Die Foraminiferen der Kreideformation des Münsterschen Beckens. (Verhdl. Nat. Ver., **69**, 1912, 255—285. — N. Jahrb. 1913, **1**, Ref. 176.)

— Die Foraminiferen der Kreideformation des Münsterschen Beckens. (Festschr. d. Naturw. Ver. Dortmund, 1912, 55—90, Taf. 4. — N. Jahrb. 1912, **2**, Ref. 477.)

Frech, F. Deutschlands Steinkohlenfelder und Steinkohlenvorräte. Schweizerbart, Stuttgart 1912, **4**, 165 S. 7 Karten und Profile, 18 Textfig. (N. Jahrb. 1913, **1**, Ref. 143—148.)

Fresenius, H. Chemische Untersuchung der Dreililienquelle zu Wiesbaden sowie Untersuchung derselben auf Radioaktivität. (Jahrbücher d. Nassauischen Ver. f. Naturkunde, **65**, Jahrg. 1912, S. 149—170.)

Fuchs, Alexander. Über einige Prioritätsfragen in der Stratigraphie des Lenneschiefers. (Monatsber. d. D. geol. Gesellschaft, 1912, **64**, S. 388—392.)

Geyer, D. Helix (Arianta) arbustorum L. und das Klima der Lößperiode. (Jahresb. u. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N. F., **2**, 1912, 66—76.)

Gothan, W. Einige bemerkenswerte neuere Funde von Steinkohlenpflanzen in der Dortmunder Gegend. Mit Tafel III—V. (Verhdl. d. Nat. Ver. Bonn 1912, **69**, S. 240—253.)

Gräfenkämper, Wilhelm. Die Diabasgesteine des oberen Ruhrtals von Olsberg bis Wennemen. (Verhdl. d. Nat. Ver. d. preuß. Rh. u. W., 1913, **70**, S. 109—174.)

Groofs, A. Die Einführung in die Geologie des Mainzer Beckens. (Die Rheinlande in naturw. u. geogr. Einzeldarstell. 1913, S. 1—65.)

Grupe, O. Die Flußterrassen des Wesergebietes und ihre Altersbeziehungen zu den Eiszeiten. (Zeitschr. d. D. geol. Ges., **64**, 1912, S. 265—298. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, **2**, Ref., S. 155.)

Grupe, O. Zur Gliederung des deutschen Buntsandsteins. (Jahrb. d. Kgl. Preuß. geol. Landesanst. 1912, **33**, Teil I, S. 397—421.)

Gutzmann, Walther. Der Wasserhaushalt der Lippe. (Dissertation Münster 1912, S. 1—78.)

Habermehl, E. Die nutzbaren Steinvorkommen und die Steinindustrie der bayrischen Pfalz. (Steinbruch 1912, **7**, 523—528, 3 Fig.)

Häberle, D. Über die Herkunft der Salzquellen im Rotliegenden d. Alsenz-, Glan- und Nahegebietes. (Jahresb. u. Mitt. d. oberrhein. geol. Ver. 1912, S. 119—126.)

— Die Mineralquellen der Rheinpfalz und ihrer nächsten Nachbargebiete in geol.-historischer Beziehung. (Wanderb. d. Pfälzerwald-Ver. Kaiserslautern 1912, S. 1—103, 1 Taf.)

— Das Pfälzerwald. (1913, S. 1—91.)

— Der Pfälzerwald. Geogr. Zeitschr., Bd. 17, 1912, S. 297—310.)

— Über periodische Quellen (Hungerbrunnen usw.) in der Rheinpfalz. („Pfälzische Heimatkunde", VIII. Jahrg., 1912, S. 165—170.)

Halet, F. Coupes Géologiques et Résultats Hydrologiques de quelques Puits nouveaux creusés dans la Moyenne et la Basse-Belgique. (Bull. de la Soc. Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Mémoires, **26**, 1912, S. 49—118.)

Hambloch, A. Ein Beitrag zum Thema „Zement-Kalkmörtel bei Talsperren-Bauten". (Armierter Beton 1912, 4 S.)

— Die rheinische Puzzolane: „Der Traß". (Andernach 1912, S. 5—23.)

— Die lösliche Kieselsäure im Traß. (Armierter Beton, 1912, Heft 8.)

— Diatomeenerde eine Puzzolane? (Armierter Beton, 1912, Heft 11, S. 1—8.)

Harbort. Über deutschen und englischen Wealden. (Zeitschr. d. D. geol. Ges., 1912, **64**, Monatsber., S. 24.)

Haupt, O. Mitteilungen über wichtige neuere Funde aus dem Oberrheingebiet. (Jahresb. u. Mitt. d. oberrhein. geol. Ver., 1912, S. 17—18.)

Höfer von Heimhalt, H. Grundwasser und Quellen. Eine Hydrologie des Untergrundes. Brannschweig 1912, 135 S. (N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, **2**, I. Ref., S. 409.)

Henke, W. Exkursionsführer durch die Attendorn-Elsper Doppelmulde. Mit einer Übersichtskarte 1 : 100000 (Sitz.-Ber. Nat. Ver., Bonn 1912, D Taf. I, S. 1—22 = Ber. d. Niederrh. geol. Ver. 1912.) Mit Übersichtskarte d. Attendorn-Elsper Doppelmulde.

Herrmann, F. Abriß der geologischen Verhältnisse des Regierungsbezirks Wiesbaden. (S. 1—18.)

— Das hercynische Unterdevon bei Marburg a. L. (Jahrb. d. Kgl. Preuß. geol. Landesanst. f. 1912, **33**, Teil I, Heft 2, Berlin 1912, S. 305—395. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, I. Bd., I. Ref., S. 487—490.)

Hefs, W. Über Mitteloligozän bei Duisburg. Mit 1 Figur. (Sitz.-Ber. v. Nat. Ver., Bonn 1912, S. D 31—39. = Ber. d. Niederrh. geol. Ver. 1912, S. 32—39.)

Hirzebruch, Fritz. Über kristallinische Geschiebe aus dem Diluvium des Münsterlandes. (Verhdl. d. Nat. Ver. Bonn 1912, **68**, S. 347—380.

Hollmann, Emil. Über Basalteisensteine des nordwestlichen Vogelsberges. (Besprechung von H. Schneiderhöhn „Der Erzbergbau", 1912, S. 1—5.)

Huffnagel, P. Het District Ost Nederland Diepboring Buurse bij Haaksbergen. (Jaarverslag der Rijksopsporing van Delfstoffen over 1912, S. 70—76.) — Diephoring Winterswijk II te Ratum. (Jaarverslag der Rijksosporing van Delfstoffen over 1912, S. 77.)

Jacobs, Joh. Wanderungen und Streifzüge durch die Laacher Vulkanwelt. (Die Rheinlande in naturw. u. geogr. Einzeldarst. 1913, S. 1—61.)

Jahn, Albin. Mineralogische Notizen. 1. Kalkspat von Stromberg am Soonwald. (Zeitschr. f. Kryst. **50**, 1912, p. 133—138. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, **2**, Ref., S. 377.)

Jongmans, W. Rapport over zijne Palaeo-botanische Onderzoekingen ten behoeve van den Dienst der Rijksopsporing van Delfstoffen (Jaar 1912). (Jaarverslag der Rijksopsporing van Delfstoffen over 1912, S. 95—152.)

Kinkelin, F. Über Geweihreste aus dem untermiocänen Hydrobienkalk vom Heßler bei Mosbach-Biebrich. (Abhandl. d. Senckenberg. Naturforschenden Ges., **31.** Bd., Heft 3, 1912, S. 191—198. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, **2**, Ref., S. 340.)

— Tiefe und ungefähre Ausbreitung des Oberpliocänsees in der Wetterau und im unteren Untermaintal bis zum Rhein. (Abhandl. der Senckenberg. Naturforschenden Gesellsch., **31.** Bd., Heft 3, 1912, S. 201—238.)

Klein, W. C. Het District Zuid-Limburg: Nieuwe Boringen in Zuid-Limburg. (Jaarverslag der Rijksopsporing van Delfstoffen over 1912, 29—60. — Nieuwe gegevens omtrent de lagen der ontgonnen Mijnvelden van Zuid-Limburg. (Jaarverslag der Rijksopsporing van Delfstoffen over 1912, S. 61

—62.) — Het Normaalprofiel van het limburgsche Bekken. (Jaarverslag der Rijksopsporing van Delfstoffen over 1912, S. 67—69.)

Klein, W. C. Nieuwe Boringen in Zuid-Limburg. (Jaarverslag der Rijksopsporing van Delfstoffen over 1912, S. 29—60.)

— Toelichting bij een Geotektonische Kaart van het Z. W. Deel van het Limburgsche Kolenbekken. (Jaarverslag der Rijksopsporing van Delfstoffen over 1912, S. 163—179.)

Klemm, G. Über einige auffällige Verwitterungsformen von Gesteinen des kristallinen Odenwaldes. (Notizbl. d. Ver. f. Erdkunde u. d. Großh. Hess. geol. Landesanst. z. Darmstadt, IV. Folge, **33**, 1912, S. 17—23.)

— Über die Gabbros der Böllsteiner Höhe im Odenwald (vorläufige Mitt.). (Notizbl. d. Ver. f. Erdkunde u. d. Großh. Hess. geol. Landesanst. z. Darmstadt, IV. Folge, **33**, 1912, S. 24—27.)

von Koenen, A. Über die geologischen Verhältnisse des südlichen Reinhardswaldes und Bramwaldes, besonders auf Blatt Münden. (Nachr. k. Ges. d. Wiss. Göttingen, Math.-phys. Kl. 1912, 4 S. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal. 1914, **1**, Ref., S. 102—103.)

Kranz, W. Hebung oder Senkung beim Rheinischen Schiefergebirge. (Zeitschr. d. D. geol. Ges. 1912, **64**, Monatsber. S. 33—51.)

Krause, P. G. Einige Beobachtungen im Tertiär und Diluvium des westlichen Niederrheingebietes. (Jahrb. d. preuß. geol. Landesanst., **32**, S. 126.—159, 1912. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, **1**, Ref., S. 158.)

Krückemeyer, Ernst. Die Volksdichte im Weserberglande (westlich der Weser) um die Jahrhunderte. (Dissertation, Gießen 1912, 62 S.)

Krümmel, A. Die Tektonik des Emser Gangzuges nebst einer Betrachtung über Anwendung tektonischer Begriffe in Bergbau und Geologie. (Inaugural-Dissertation, Königsberg 1912, (Zeitschr. f. prakt. Geol. 1912, 302—319, 11 Fig.)

Kukuk, P. Der südlichste Zechsteinaufschluß im Deckgebirge des rechtsrheinischen Steinkohlengebirges. Mit einem Profil. (Sitz.-Ber. v. Nat.Ver. Bonn 1912, S. D 44—50 = Ber. d. Niederrh. geol. Ver. 1912, S. 44—50.)

— Eine neue marine Schicht in der Gasflammkohlenpartie des Ruhrkohlenbezirkes. (Glückauf, Berg- u. Hüttenmännische Zeitschr. 1912. — Ber. d. Niederrh. geol. Ver. 1912, S. 40—44 = Sitz.-Ber. v. Nat. Ver. Bonn 1912, S. D 40—44.)

Kurtz, Edmund. Diluviale Flußläufe zwischen Unterrhein und Elbe. (Beil. z. Progr. d. Gymnasiums zu Düren Ostern 1912, 30 S.)

Laurent, A. Beiträge zur Kenntnis der westfälischen Kreide. (Festschr. d. Naturw. Ver. Dortmund 1912, 86—90, 1 Textfig. — Ref. N. Jahrb. 1912, **2**, 416.)

Lauterborn, R. Über Staubbildung aus Schotterbänken im Flußbett des Rheins. (Verh. Nat. hist. med. Ver. Heidelberg 11, 1912, S. 359—368. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, **2**, Ref., S. 161.)

Lepsius, R. Bericht über die Arbeiten der Großh. Hessischen geologischen Landesanstalt im Jahre 1912. (Notizblatt d. Ver. f. Erdkunde u. d. Großh. Hess. geol. Landesanst. zu Darmstadt, IV. Folge, **33**, 1912, S. 1—4.)

Leriche, M. Observations sur le Gedinnien aux bords du massif cambrien de Serpont. (Bulletin de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, **26**, 1912, S. 4—7, Proc.-Verb.)

— Sur la présence d'un Pteraspis dans le Coblentzien du massif de Dour. Les niveaux à Ostracophores de l'Ardenne et des régions limitrophes. (Bull. de la Soc. Belge de Géol., de Paléontol. et d'Hydrologie, **26**, 1912, S. 49—55, Proc. Verb.)

— La Fauna du Gedinnien Intérieur de l'Ardenne. (Extrait des Mémoires du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique, **6**, 1—58, 1912.)

Liebrecht, F. Beiträge zur Geologie und Paläontologie des Gebiets um den Dreiherrnstein am Zusammenstoß von Wittgenstein, Siegerland und Nassau. (Jahrb. Preuß. geol. Landesanst. **32**, 1912, 412—484.)

Liesegang, Raphael. Die Entstehung der Lebacher Knollen. (Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1912, S. 420—424.)

Löscher, W. Die westfälischen Galeritenschichten als Seichtwasserbildung. (Zeitschr. d. D. geol. Ges. 1912, **64**, Monatsber. S. 341—344.)

Lorié, J. A propos des limons de la Rue Jean de Wilde près de Liége. (Ann. Soc. géol. Belgique, **39**, Bull. 1912, 8 S. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, Ref., S. 161.)

— Het verzonken gat te Hillegom. (Der Erdfall zu Hillegom.) (Tijdschr. ned aardskund Genotsch. **28**, 1912, S. 430—441. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, Ref., S. 161.)

Lotz, H. Die Verwitterung einiger gesteinsbildender Mineralien unter dem Einfluß von schwefliger Säure. (Dissertation Gießen 1912. — Ber. d. Oberh. Ges. f. Nat. u. Heilkunde, N.F., **4**, Naturw. Abt., 1912, 69—108.)

Mahr, Adolf. Über Schwefelkies und Markasit aus Hessen-Nassau und Waldeck, Inaug.-Diss., Marburg 1912, 56 S. (N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, **1**, Ref., S. 373—375.)

Martius, Siegfr. Beiträge zu den Fragen nach der Ursprungsstelle der weißen Bimsteintuffe, dem Ursprungsort und der Entstehungsweise des Trasses unter besonderer Berücksichtigung des Nettetaler Trasses im Laacher-See-Gebiet. (Verhdl. d. Nat. Ver. Bonn 1912, Bd. 68, S. 381—472. Nachtrag 471—472.)

Menzel, H. Die Quartärfauna des niederrheinisch-westfälischen Industriebezirks. (Zeitschr. d. D. geol. Ges. 1912, **64**, Monatsber. S. 177—200).

Mestwerdt, A. Über Grundwasserverhältnisse in dem Bielefelder Quertale des Teutoburger Waldes. (Monatsber. d. D. geol. Ges. 1912, S. 245—250. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1914, **1**, Ref., S. 226, 265.)

— Das Senon von Boimstorf und Glentorf. (Monatsber. D. geol. Ges. 1912, 374—388, 4 Fig.)

Meyer, Hermann L. F. Der Zechstein in der Wetterau und die regionale Bedeutung seiner Fazies. (Ber. d. Oberhess. Ges. f. Nat. u. Heilk. z. Gießen, N. F., Naturw. Abt. **5**, 1912, 49—106.)

— Zur Entstehung der deutschen Kalisalzlager. (Ber. d. Oberhess. Ges. f. Nat. u. Heilk. z. Gießen, N. F., Naturw. Abt., **4**, 1912, 142—148.)

— und **R. Lang.** Keuperprofile b. Angersbach im Lauterbacher Graben. (Ber. d. Oberhess. Ges. f. Nat. u. Heilk. z. Gießen, N. F. Nat. Abt. **5**, 1912, 1—44.)

Milch, L. Paläozoische Eruptivgesteine aus dem Taunus. V. (Zeitschr. d. D. geol. Ges. 1912, **64**, Monatsber. S. 476—478.)

Mordziol, C. Die Austiefung des Rheindurchbruchtales während der Eiszeit, Braunschweig 1912. (N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, **1**, Ref., S. 465.)

— Ein Rheinmuseum in Coblenz. (Pädag. Archiv 1912, S. 518—520.)

Mügge, O. Über deformierte Kalkspäte aus dem Devon des Sauerlandes. (Mit 4 Taf., IV und 5 Textfig. — N. Jahrb. 1913, **1**, S. 1—8.)

Nostiz, R. Die Mineralien der Siegener Erzlagerstätten. (XIII. Jahresber. d. Nat. Ver. z. Elberfeld, 1912, S. 59—172. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, **2**, I. Ref., S. 37—38.)

Oestreich, Carl. Zur unterirdischen Hydrographie der belgischen Ardennen. (Petermanns Geogr. Mitt., 1912, S. 146—147.)

Paalzow, Rich. Die Foraminiferen des Cyrenenmergels und Hydrobientones des Mainzer Beckens. (**51—53**, Ber. d. Offenbacher Ver. f. Naturk. 1912, 59—74, 2 Taf., Ref. — N. Jahrb. f. Min. usw. 1912, **2**, Ref 292.)

Poelmann. Der Jura von Hellern bei Osnabrück. (Wissensch. Beil. z. d. VIII. Jahresber. d. städt. Oberrealschule i. E. zu Münster i. W., Progr. N. 534, 1—58, 1912.)

Quaas, A. Die Trias auf dem Blatte Nideggen. Bericht über die Aufnahmen auf dem Blatte Nideggen im Jahre 1909. (Jahrb. d. Kgl. Preuß. geol. Landesanst. **31**, Teil II, Heft 3, S. 437—453, Berlin 1912.)

von Reichenau, W. Einiges über Schädel und Gebiß des Biber (Castorinae). (Jahrb. d. Nassauisch. Ver. f. Naturk. in Wiesbaden, 1912, S. 208—226.)

Renier, A. L'échelle stratigraphique du Houiller belge. (Bull. de la Soc. Belge de Géol., de Paléontol. et d'Hydrologie, **26**, 1912, 69, Proc. Verb.)

— Observations sur des empreintes de Calamostachys Ludwigi Carruthers. (Mémoires de la soc. géolog. de. Belgique Liége, 1911—1912, Fasc. I. Liége 1912, 1—20.)

— L'Echelle Stratigraphique du Terrain Houiller de la Belgique. (Bulletin de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie, Mémoires, **26**, 1912, 120—157.)

Renz, Carl. Über Steingitter im Buntsandsteingebirge der Rheinpfalz. (Jahresber. d. Schles. Ges. f. vaterl. Kultur 1912, 3 S.)

Richter, Rud. Beiträge zur Kenntnis devonischer Trilobiten. I. Die Gattung Dechenella und einige verwandte Formen. (Abhandl. der Senckenberg. Naturf. Ges., **31**, Heft 3, 239—340, Taf. XVIII—XXI, Frankfurt a. M. 1912. — N. Jahrb. 1913, **1**, Ref. 166—168.)

Robert, J. Die Tektonik des Großherzogtums Luxemburg. Orogenetische Übersicht. (Monatsberichte d. Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde, 1912, N. F., 6. Jahrg., S. 24—30, 45—48, 53—58.)

— Das Erdbeben vom 16. November 1911. A) im Großherzogtum Luxemburg. (Monatsber. d. Ges. Luxemburger Naturfreunde, 1912, N. F., 6. Jahrg. S. 110—118, 130—142.)

— Beiträge zur Geol. und Tektonik der Luxemburgischen Ardennen. (Auszug aus dem Programm d. Großh. Gymnas. von Diekrich, 1912, S. 3—40.)

Scheelhaase. Erzeugung künstlichen Grundwassers aus Mainwasser. (Geol. Rundschau 1912, Bd. III, Heft 2, S. 133—137.)

Schmidt, Wilhelm Erich. Cultrijugatuszone und Unteres Mitteldevon südlich der Attendorn-Elsper Doppelmulde. (Jahrb. der Kgl. Preuß. Geol. Landesanst. 1912, **33**, Teil II, Heft 2, 1913, S. 265—318.)

Schmidtgen, O. Neue Beiträge zur Kenntnis der hinteren Extremität von Halitherium Schinzi Kaup. (Zool. Jahrb. Suppl. 15, **2**. Band, 457—498.)

Schneiderhöhn, Hans. Pseudomorphe Quarzgänge und Kappenquarze von Usingen und Niedernhausen im Taunus. — N. Jahrb. 1912, **1**, 1—32. Mit Taf. I—IV und 3 Textfiguren.)

Schottler, W. Zwei pleistozäne Tuffvorkommen in der Wetterau. (Notizbl. d. Ver. f. Erdkunde u. d. Großh. Hess. geol. Landesanst. zu Darmstadt, IV. Folge, **33**, 1912, S. 55—67.)

— Beiträge zur Geologie und Hydrologie des Inheidener Quellengebietes. (Festschr. zur Errichtung des Inheidener Provinzialwasserwerks, 1912, S. 29—37.)

— Über geologisch-agronomische Karten und ihre Bedeutung für Land- und Forstwirtschaft. (Notizbl. d. Ver. f. Erdk. usw., IV. Folge, 1911, **32**, S. 14—58.)

Schrammen, A. Die Kieselspongien der oberen Kreide von Norddeutschland. (Palaeontographica, 1—385, Stuttgart 1910 bis 1912, mit 45 Taf., 15 Texttaf. u. 5 Textfig. — N. Jahrb. 1912, **2**, Ref. 286.

Schürmann, Emil. Über den geologischen Aufbau des Finkenberges bei Bonn. Mit vier Profilen. (Sitz.-Ber. d. Nat. Ver. Bonn 1912, S. A 19—37. — Steinbruch und Sandgrube, S. 1—6.

— Vorläufige Mitteilung über geologisch-petrographische Untersuchungen auf der linken Rheinseite zwischen Bonn und Rolandseck. Mit einem Profil. (Sitz.-Ber. d. Nat. Ver. Bonn 1912, S. A 38—44.)

Seebach, M. Über Apatit vom Katzenbuckel im Odenwald. (Verhdl. d. Nat.-med. Ver. Heidelberg, 1912, **11**, 452—460, 1 Taf.)

Siegert, L. Über die Entwicklung des Wesertals. (Zeitschr. d. D. geol. Ges. **64**, 1912, 233—264.)

Soergel, W. Das Aussterben diluvialer Säugetiere und die Jagd des diluvialen Menschen. (1912, 87 S.)

— Elephas trogontherii Pohl. und Elephas antiquus Falc., ihre Stammesgeschichte und ihre Bedeutung für die Gliederung des deutschen Diluviums. (Palaeontographica, 1—114, 1912.)

Stainer, X. Le Dévonien inférieur et le Calcaire carbonifère dans les sondages de recherche du bord sud du bassin de Namur. (Bull. de la Soc. Belge de Géol., de Paléontol. et d'Hydrologie, **26**, 1912, S. 236—264, Proc. Verb.)

Stamm, Kurt. Glazialspuren im Rheinischen Schiefergebirge, Mit Tafel I u. II u. einer Textfigur. (Verhdl. d. Nat. Ver. Bonn 1912, **69**, S. 151—214.)

Steuer, A. Die Braunkohlenbildungen im Großherzogtum Hessen und benachbarten Gebieten. (Handbuch f. d. Deutschen Braunkohlenbergbau, 1912, S. 113—122.)

— Marine Conchylien aus dem Mainzer Becken, I. (Abhandl. d. Großh. Hess. Geol. Landesanst, Bd. VI, Heft 1, 1912, S. 1—65. — N. Jahrb. f. Min., Geol. u. Pal., Jahrg. 1913, I. Ref., S. 346—347.)

— Hydrologisch-geologische Beobachtungen aus dem Großherzogtum Hessen. Bericht für das Jahr 1912. (Notizbl. d. Ver. f. Erdkunde und der Großh. Hess. geol. Landesanst. zu Darmstadt, IV. Folge, **33**, 1912, S. 28—54.)

Stille, Hans. Senkungs-, Sedimentations und Faltungsräume, (Extrait du Compte du XIe Congrés Géologique International, S. 819—836.)

Strigel, Adolf. Geologische Untersuchung der permischen Abtragungsfläche im Odenwald und in den übrigen deutschen Mittelgebirgen. (Verhdl. d. Nat.-med. Ver. zu Heidelberg, N. F., XII. Bd., 1912, S. 63—172.)

Tesch, P. Het District Noord-Limburg en Noord-Brabant: De Diepboring te Oploo. (Jaarverslag der Rijksopsporing van Delfstoffen over 1912, S. 2—9. — De Diepboring te Woensdrecht. (N.-B.) (Jaarverslag der Rijksopsporing van Delfstoffen over 1912, S. 11—22.)

— Over de Nauwkeurigheid der Gegevens, die men verkrijgt bij het Doorboren van Steenkoollagen in diepe Boringen. (Jaarverslag der Rijksopsporing van Delfstoffen over 1912, S. 153—162.)

Tietze, O. Geologisch-agronomische Karte der Gegend von Quakenbrück, 1:20000, mit Bohrkarte, Berlin 1912, 17 S.

Tilmann, Norbert. Die Bedeutung der Sutan-Überschiebung. (Ber. über die Versamml. d. Niederrhein. geol. Ver. 1911, Bonn 1912, S. 37—48.)

Tornquist, A. Tektonik Deutschlands und die Beziehung geophysikalischer Verhältnisse und der Ausbreitung der Erdbebenbewegungen zu dieser Tektonik. V. (Zeitschr. d. D. geol. Ges. 1912, **64**, Monantsber. S. 466—476.)

Uhlig, J. Zur Kenntnis von Alunogen (Keramohalit) und Halotrichit (u. a. Friesdorf b. Bonn). (Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal. 1912, S. 723—731, Schluß S. 766—776.)

Walther, J. Lehrbuch der Geologie Deutschlands. Eine Einführung in die erklärende Landschaftskunde für Lehrende

und Lernende. (2. verm. Auflage, **8**, 429 S, 242 Bilder, 1 geol. Karte, Leipzig 1912.)

van Waterschoot van der Gracht, W. A. J. M. De Ontwikkeling der Krijtformatie in Limburg en Brabant van de Zuid-Limburgsche Grens tot aan de Groote Rivieren. (Jaarverslag der Rijksopsporing van Delfstoffen over 1912, S. 79—94.)

Wegner, Th. H. Führer zu den Exkursionen bei Gelegenheit der fünften Jahresversammlung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft zu Münster i. W. (1912, S. 1—49.)

— Scaphites binodosus A. Roemer im unteren Untersenon. (Centralbl. f. Min., Geol. u. Pal., 1912, S. 500—501.)

Weingärtner, R. Zur Kenntnis des Oligocäns und Miocäns am Niederrhein. B. (Zeitschr. d. D. geol. Ges. 1912, **64**, Monatsber., S. 203—207.) — Ref. N. Jahrb. 1912, **2**, Ref. 115.)

Wenz, W. Die fossilen Mollusken der Hydrobienschichten von Budenheim bei Mainz. (Nachrichtsbl. d. deutsch. Malakozool. Ges. 1912, 4, 186. — N. Jahrb. 1912, **2**, Ref. 432.)

Winterfeld, F. Über meridionale, ganz Westdeutschland (bzw. Europa) durchsetzende Verwerfungsspalten. (N. Jahrb., Beil.-Bd. XXXIII, 509—579, 1912.)

Wittich, E. Über ein Vorkommen von mitteloligocänem Meeressand bei Hillesheim-Dorndürkheim, Rheinhessen. (Centralbl. f. Min. usw. 1912, 626—631, 1 Fig. — N. Jahrb. 1912, **2**, Ref. 257.)

Wunstorf, W. Der Aufbau und die geologische Geschichte des Niederrheinischen Tieflandes. (Jahresber. d. Nat. Ver. zu Krefeld, 1911—1912, S. 50—55.)

— Über Löß und Schotterlehm im Niederrheinischen Tiefland. Mit 3 Textfiguren. (Verhdl. d. Nat. Ver. Bonn 1912, **69**, S. 293—240.)

— Kopfschuppe von Rhizodus Hiberti aus dem linksrheinischen Karbon. (Sitz.-Ber. v. Nat. Ver. Bonn 1912, S. D 40.)

— und **Fliegel, G.** Kalisalze am Niederrhein. (Zeitschr. d. D. geol. Ges., Monatsb. 1912, 28—30. — N. Jahrb. 1912, **2**, Ref. 403.)

— — Die Zechsteinsalze des Niederrheinischen Tieflandes. (Glückauf 1912, 48. Jahrg. 89—96.)

Zeleny, V. Das Unterdevon im Benberger Erzdistrikt und seine Beziehungen zu den Blei-Zinkerzgängen. (Archiv f. Lagerstättenforschung, Heft 7, 1912, S. 1—102.)

Zimlich, Ferdinand. Destillation von Braunkohle aus der Grube von Ludwigshoffnung bei Wölfersheim im Wasserdampfstrom bei verschiedenen Temperaturen. (Dissertation Gießen 1912, S. 1—75.)

Die

botanische Literatur

des

Rheinischen Schiefergebirges

und der angrenzenden Gebiete.

1913.

Zusammengestellt von

Otto Koenen und **Ferd. Wirtgen**
in Münster i. W. in Bonn.

1913.

Andres, H. Zusätze und Verbesserungen zu „Monographie der rheinischen Pirolaceae". II. Teil. — Ber. Bot. Zool. Ver. Bonn 1912, 70—92.

Biskamp. Pflanzen aus der Gegend von Vöhl und den angrenzenden Gebieten von Waldeck. — Abh. Ber. Ver. Naturk. Cassel, **53**, 1909—1912, 246—248, Sitzung vom 12. Februar 1912.

Bonte, L. Über Adventivpflanzen vom Niederrhein. — Ber. Bot. Zool. Ver. Bonn 1912, 18—20.

Brandes, W. Vaccinium macrocarpum in einem Sumpfe der Senne. **4.** und **5.** Jahresb. Niedersächs. botan. Ver. 1911/12, V.

Brinkmann, W. Über Formveränderungen bei Telephora. — Verh. Ges. Deutsch. Naturf. u. Ärzte, **84.** Vers. zu Münster, II. Teil, 1. Hälfte, 243—245, Leipzig 1913.

Brockhausen, Prof. Neue Fundorte höherer Pflanzen in der Umgegend von Rheine. — Westf. Pr.-Ver. f. W. u. K., **41**, 1913, 193—194.

Capelle, G. Über Farne Deutschlands und der Schweiz. — Jahresb. Ver. f. Naturw. Braunschweig, **17**, 1909—1912, 80—82.

Christ, Dr. H. Über das Vorkommen des Buchsbaums (Buxus sempervirens) in der Schweiz und weiterhin durch Europa und Vorderasien. — Verh. Naturf. Ges. Basel, **24**, 1913, 46—122, 1 Karte.

Feld, J. Verzeichnis der bei Medebach beobachteten Phanerogamen und Gefäßkryptogamen. — Westf. Pr.-Ver. f. W. u. K., **41**, 1913, 111—154.

— und **O. Koenen**, Stachys alpina L. × Stachys silvatica L. Ebenda, 183—189, 1 Tafel.

Foerster, Dr. H. Die Stechpalme im Bergischen Lande. — Mitt. Berg. Kom. f. Naturdenkmalpflege, 1913, Heft 1, 11—21, 2 Taf., 3 Abb. i. T.

— Wanderungen zu Naturdenkmälern. II. Im Oberbergischen. Barmer Zeitung Nr. 188 vom 13. August 1913.

— Die Stechpalme oder Hülse (Ilex aquifolium). — Natur, Halbmonatschr. f. alle Naturfreunde, 1913, Heft 18, 433—438, 6 Abb. i. T.

Foerster, Dr. H. Hervorragende und eigenartige Bäume im bergisch-märkischen Lande (VIII). — Sonntagsbl. d. Barmer Ztg. Nr. 85 vom 12. April und Nr. 91 vom 19. April 1913.

— Hervorragende und eigenartige Bäume im bergisch-märkischen Lande (IX). — Ebenda Nr. 227 vom 27. Septbr. 1913 und Nr. 233 vom 4. Oktob. 1913.

Friren, A. Mettlach-Keuchingen. Excursions bryologiques. Bull. soc. d'hist. nat. Metz, **28**, 1913, 63—76.

Geisenheyner, L. Über ein neues Unkraut. — General-Anz. Kreuznach, **37**, Nr. 125 vom 31. Mai 1913 (Senecio vernalis).

— Noch einige neue oder seltenere Zoocecidien, besonders aus der Mittelrheingegend. — Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk. Wiesbaden, **66**, 1913, 147—169, 3 Abb. i. T.

Göppner, A. Adventivpflanzen bei Berleburg 1910—1913. — Westf. Pr.-Ver. f. W. u. K., **41**, 1913, 190—193.

Gripekoven, H. Minierende Tendipediden. — Inaug.-Diss. Münster (Stuttgart). (Enthält Angaben über Pflanzenvorkommen in der Umgebung Münsters. Unrichtig ist die Notiz, daß Limnanthemum nymphaeoides an der Liebesinsel [S. 3] und in der Werse [S. 98] vorkomme).

Hahne, A. Zur Flora des Vereinsgebietes. — Ber. Bot. Zool. Ver. Bonn 1912, 151—167.

Hausmann, G. Die Flora des nördlichen Eifelrandes. — Ebenda, 51—54.

Höppner, H. Bericht über die sechzehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins f. Rhld.-Westf. in Altenberg (Rhld.) am 8. Septbr. 1912. — Ebenda, 61—62.

— Die Utricularien der Rheinprovinz. — Ebenda, 92—150.

— Botanische Skizzen vom Heide- und Moorgebiet zwischen Dorsten und Wesel. — Westf. Pr.-Ver. f. W. u. K., **41**, 1913, 172—182.

— Flora des Niederrheins. III. vermehrte Auflage. Krefeld (Halfmann) 1913, 8⁰, 333 S., 48 Abb. i. T.

— und **O. le Roi.** Bericht über die vierzehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins f. Rhld.-Westf. in Düren am 12. April 1912. — Ber. Bot. Zool. Ver. Bonn 1912, 2.

Koenen, O. Über das Vorkommen von Oenanthe peucedanifolia Poll. und Oe. Lachenalii Gmel. in Westfalen. Beiträge zur Kenntnis der Flora und Pflanzendecke Westfalens. I. — Allg. Bot. Ztschr., **19**, 1913, 57—59.

— Folgen des trockenen Sommers 1911 für die Pflanzenwelt. — Westf. Pr.-Ver. f. W. u. K., **41**, 1913, 101, Sitzung vom 28. Juni 1912.

Koenen, O. Ergänzungen zur Flora von Paderborn. — Ebenda, 101—103, Sitzg. v. 2. Novbr. 1912.

— Standortsangaben bemerkenswerter Pflanzen aus dem Gebiete des Vereins. — Ebenda, 103—104, Sitzg. v. 31. Jan. 1913. (Auszug aus d. Ber. Bot. Zool. Ver. Bonn 1911, 160—173.)

— Bericht über Untersuchungen von Dr. J. Müller in Velbert zur Feststellung des Lebensalters vom Heidekraut, Calluna vulgaris. — Ebenda, 98—99, Sitzg. v. 26. April 1912.

— Änderungen in der Flora von Dortmund. — Ebenda, 104 bis 105, Sitzg. v. 31. Jan. 1913. (Auszug aus dem Aufsatz von Franck in Festschr. d. Naturw. Ver. z. Dortmund, 1912, 139 bis 176.)

— Aufruf zur Sammlung volkstümlicher Pflanzennamen. — Ebenda, 109, Sitzg. v. 26. Febr. 1913.

— Mitteilungen über die Pflanzenwelt des Vereinsgebietes. I. — Ebenda, 195—201.

Körnicke, M. Pflanzenschutz in der Eifel. — Festschrift zur 25jähr. Jubelfeier des Eifelvereins 1913, 153—165, 3 Abb.

Krause, E. H. L. Die Gräser Elsaß-Lothringens. — Mitt. Philom. Ges. i. Els.-Lothr. 1913, **21**, Heft 1. (Enthält einige Standortsangaben aus dem Gebiet.)

Krösche, E. Formen von Veronica Anagallis L. und der V. aquatica Bernh. — Jahresb. Ver. f. Naturw. Braunschweig, **17**, 1909—1912, 125—143. (Das bearbeitete Material stammt aus Westbraunschweig zw. Weser und Leine).

Meschede. Ernährungsphysiologische Rassen der Mistel. — Westf. Pr.-Ver. f. W. u. K., **41**, 1913, 105—109, Sitzg. v. 26. Febr. 1913

Müller, Dr. J. Die Verbreitung von Eryngium campestre L., Artemisia campestris L. und Tithymalus Gerardianus Kl. u. Grcke. an der unteren Lippe. — Ebenda, 154—170, 3 Karten i. T.

— Pulsatilla vulgaris Mill. bei Haltern. — Ebenda, 170—172, 1 Karte i. T.

Niefsen, J. Naturdenkmäler am Niederrhein. — Jahresber. Naturw. Ver. Krefeld 1912/13, 64—67.

Paeckelmann, W. Moore und Heiden am Abhange des Bergischen Landes. — Mitt. Berg. Kom. f. Naturdenkmalpflege 1913, Heft 1, 36—46, 5 Abb.

Peters. Naturdenkmalpflege in Preußen und das Bergische Komitee für Naturdenkmalpflege. — Ebenda, 5—11.

Poeverlein, Dr. H Die bayerischen Veronicae. — Denkschr. Kgl. Bayer. botan. Ges. Regensburg, **12**, N. F. 6, 1913, 115 bis 131.

Poeverlein, Dr. H. Die Utricularien Süddeutschlands. — Allg. Botan. Ztschr., **19**, 1913, 3—5, 33—35, 145—150, 161—166, 182—184, **20**, 1914, 9—10, 36—40, 49—54.

Reeker, Dr. H. Nachruf für Prof. Dr. P. Ascherson. — Westf. Pr.-Ver. f. W. u. K., **41**, 1913, 110.

Roth, F. Aus der Kalkflora der Eifel. — Eifel-Festschrift zur 25jähr. Jubelfeier des Eifelvereins 1913, 166—176, 3 Abb.

— Die Pflanzenwelt der Schneifel. — Ebenda, 177—185, 2 Abb.

Sandstede, H. Die Cladonien des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschen Nordseeinseln. II. — Abh. Naturw. Ver. Bremen, **21**, 2. (Schluß-) Heft, 337—382, 2 Taf. (Enthält auch Angaben aus Westfalen, meist nach den vom Verf. durchgesehenen Cladonien des Herbariums Lahm.)

Schaefer, Prof. Dr. Pustularia coronaria (Jacq.) Rehm var. macrocalyx von Cassel, ein Naturdenkmal. — Abh. Ber. Ver. Naturk. Cassel 1909—1912, **53**, 241, Sitzg. vom 23. Mai 1910.

— Bemerkenswerte Pflanzen aus Waldeck (Epipogium, Filipendula usw.). — Ebenda, 241—242, Sitzg. vom 8. Aug. 1910.

Schmiesing-Kerssenbrock, Graf. Flora und Fauna des Kreises Biedenkopf (Hessisches Hinterland). — Wiesbaden (Staadt) 1913, 70 S.

Schmidt, H. Über einige besonders gefährdete Pflanzen des Bergischen Landes. — Mitt. Berg. Kom. f. Naturdenkmalpflege 1913, Heft 1, 30—35.

Schmidt, Rob. Die Salzwasserfauna Westfalens. — Westf. Pr.-Ver. f. W. u. K., **41**, 1913, 29—94. (Enthält auf S. 45 und 87 botanische Notizen, besonders über Algen.)

Schulz, Dr. A. Über das Vorkommen von Prunus fruticosa Pall. in Mittel- und Westdeutschland. — Mitt. Bayer. Botan. Ges., **3**, 1913, Nr. 2, 38.

— Über die Verbreitung von Thalictrum simplex L. im Saalebezirke und im westlichen Norddeutschland, sowie über das Vorkommen von Th. angustifolium Jacq. im Südsaalebezirke. — Mitt. Thüring. Botan. Verein, N. F., Heft 30, 23—30. (Enthält Angaben über Th. simplex aus dem Gebiete.)

— Beiträge zur Kenntnis der Flora und Pflanzendecke des Saalebezirkes. I. — Ztschr. f. Naturw., Organ d. naturw. Ver. f. Sachsen u. Thüringen zu Halle a. d. S., herausg. v. Prof. Dr. Scupin, **84**, 197—205, 1 Taf. u. 3 Abb. i. T. (Verf. behandelt auch Arabis alpina von den Bruchhauser Steinen.)

— Die Geschichte des Saathafers. — Westf. Pr.-Ver. f. W. u. K., **41**, 1913, 204—217.

Spieckermann, Dr. A. Die Krankheiten der Kulturpflanzen in Westfalen und ihre Bekämpfung. — Veröffentlichungen der

Landwirtschaftskammer Heft 17, 56 S., 17 Abb., Münster [1913] (ohne Jahr).

Spiessen, Frhr. v. Convolvulus arvensis L. mit fünflappiger Blumenkrone im Rheingau. — Allg. Botan. Ztschr., **19**, 1913, 59.

Tessendorf. Über Sisymbrium orientale und S. austriacum aus der Gegend von Kreuznach, gesammelt von Geisenheyner. Bot. Ver. Prov. Brandenburg, Sitzg. v. 17. Jan. 1913. — Ebenda, 79.

Topitz, A. Beiträge zur Kenntnis der Menthenformen von Mitteleuropa. — Beihefte zum Botan. Centralblatt, **30**, 1913, II. Abt., 138—264.

Wieler, A. Die Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch und ihre Wirkung auf die Pflanze. — Verh. Ges. Deutsch. Naturforsch. u. Ärzte, **84**. Vers. zu Münster, II. Teil, 1. Hälfte, 245—247, Leipzig 1913. (Dazu in der Diskussion: Bömer, Beobachtungen aus dem rhein.-westfäl. Industriegebiete, S. 247—248.)

Zimmermann, Fr. Weitere Bemerkungen über das Vorkommen von Prunus fruticosa Pall. = P. Chamaecerasus Jacq. = Cerasus Chamaecerasus Loisl. = P. Cerasus Poll. = Cerasus humilis Host. — Mitt. Bayer. Bot. Ges., **3**, Nr. 3/4, 78—79.

Die

zoologische Literatur

des

Rheinischen Schiefergebirges

und der angrenzenden Gebiete.

1913.

Nebst Nachträgen für 1907—1912.

Zusammengestellt von

Otto le Roi
in Bonn.

Bezüglich der allgemeinen Bemerkungen sei auf das erste Literaturverzeichnis (1907—1909) verwiesen.

Alle Arbeiten haben mir vorgelegen.

Nachträge.

1907.

Enderlein, G. Eine neue Coniopterygide aus Java. — Notes Leiden Museum. 1907, **28**, 224—226. (Mit Funden vom Siebengebirge und aus Ost-Holland.)

Fraipont, J. Mammifères, Reptiles, Amphibiens et Poissons. Coll. Zoolog. du Baron E. de Sélys-Longchamps. — Catal. syst. et descr. Fasc. **32**. Bruxelles 1907. S. 1—79. (Mit Angaben aus dem östl. Belgien, Holland, der Eifel und dem Lahntal.)

Ulmer, G. Trichopteren. — Ebendort. Fasc. **6**, 1. Part. 1907. S. 93—102: Belgische Sammlung.

1908.

Heymanns, W. Beobachtungen an Insekten in Industriegebieten. — Intern. Entom. Zeitschr., Guben 1908, **2**, 184—185. (An Lepidopteren vom Niederrhein.)

Hoffmann, P. Boarmia luridata ab. cornelseni n. ab. — Ebendort. 1908, **2**, 38—39. (Von Herbede a. d. Ruhr.)

Siegel, A. Die Zucht von Taeniocampa opima Hb. — Ebendort. 1908, **2**, 45. (Bei Gießen.)

— Eine Eizucht von Comacla senex Hb. — Ebendort. 1908, **2**, 50—51. (Material von Gießen.)

Zacharias, O. Zur Erforschung der Najadeenfauna des Rheingebietes. — Arch. Hydrobiol. Planktonk. 1908, **3**, 411—420. 1 Karte. (Nach Kobelt.)

1909.

Delcourt, A. Recherches sur la variabilité du genre „Notonecta". Contribution à l'étude de la notion d'espèce. — Bull. Scient.

France Belgique. Paris 1909. Sér. 7, T. **43**, 373—461. 2 Pl. (Mit Funden aus der Umgebung von Bonn.)

Thienemann, A. Das Vorkommen echter Höhlen- und Grundwassertiere in oberirdischen Gewässern. — Arch. Hydrobiol. Planktonk. 1909, **4**, 17—36. (Mit Funden aus Westfalen.)

1910.

Fraipont, J. Oiseaux. Coll. Zool Bar. E. de Sélys-Longchamps. Cat. syst. et descr. Fasc. **31**. Bruxelles 1910. S. 1—130. 2 Pl. (Mit Angaben aus Ost-Belgien und dem Taunus.)

1911.

Sommerville, W. A note concerning Red grouse on the Continent. — Ibis 1911, 9. Ser., Vol. **5**, 368. (Lagopus scoticus auf dem Hohen Venn.)

1912.

Dubois, A. Nouvelle Revue des Oiseaux observés en Belgique. — Mém. Zool. Soc. France 1912, **25**, 162—207. (Viele Angaben aus Ost-Belgien.)

van der Goot, P. Naamlijst van inlandsche Psyllidae. — Ent. Bericht. 1912, **3**, 281—285. (Mit Funden aus Ost-Holland.)

Hutschenreuter. Genaue Beobachtungen über den Verbleib von Vanessa atalanta im Winter. — Intern. Entom. Zeitschr., Guben 1912, **6**, 115. (Bei Recklinghausen i. W.)

Kieffer, J. J. Nouvelles descriptions de Chironomides obtenus d'éclosion. — Bull. Soc. Hist. Nat., Metz 1911, **27**, 1—60. (Arten aus der Eifel [und Westfalen?].)

Kleinschmidt, O. Realgattung Falco peregrinus. — Berajah, Halle a. S. 1912, 1—6, 11 Taf. (Mit Angaben aus Hessen-Nassau und der Eifel.)

— Realgattung Parus salicarius. — Ebendort. 1912, 1—6. (Mit Beobachtungen von Rheinhessen.)

Ogilvie-Grant, W. R. Catalogue of the collection of Birds' Eggs in the British Museum (Natural History). London 1912. Vol. V. Carinatae (Passeriformes completed). XIII + 547. 22 Pl. (Mit Angaben aus der Rheinprovinz und Hessen-Nassau.)

Oudemans, A. C. Acarologische Aanteekeningen XLIII. — Entom. Bericht. 1912, **3**, 272—278. (Mit Funden von Plasmolen.)

Prell. Beiträge zur Kenntnis der Proturen. III. — Zool. Anz. 1912, **40**, 33—50. (Eosentomon germanicum sp. n. von Marburg.)

Riedinger. Sammelreise an den Rhein. — Intern. Entom. Zeitschr. Guben. 1912, **6**, 34. (Macrolepidopteren von Lorch, August 1911.)

Rubbel, A. Beobachtung über die Bildung von Perlen bei Anodonta. — Zool. Anz. 1912, **39**, 632—643, 11 Fig. (Nach Material von Marburg.)

Schuster, W. Monographie des Hausstorchs. — Monatsschr. Ges. Luxemburg. Natfr. N. F. 1912, **6**, 173—176, 283—292, 1 Karte. (Mit Angaben aus Hessen-Nassau.)

Smits van Burgst, C. A. L. Eene zeer zeldsame sluipwesp. — Entom. Bericht. 1912, **3**, 267—268. (Atractogaster semisculptus von Krefeld.)

Verhoeff, K. W. Zur Kenntnis deutscher und norwegischer Craspedosomen. — Zool. Anz. 1912, **39**, 499—511, 8 Fig. (Mit Bemerkungen über die Rheinprovinz.)

Züscher, M. Das Plankton des Schloßgrabens und des Schloßteiches zu Münster i. W. unter besonderer Berücksichtigung der Temporalvariationen von Anuraea cochlearia und Ceratium hirundinella. Trier 1912. 1—50, 2 Tab., 1 Taf., 5 Fig. Dissertation.

Fortsetzung des Literaturverzeichnisses.

1913.

Albrecht, K. [Hylophila prasinana bei Saarbrücken.] — Entom. Zeitschr. Frankfurt a. M. 1913, **27**, 178.

A—n. Zum Vorkommen der Wildkatze. [Im Sauerland.] — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **61**, 140.

Andreae, E. Vom Muffelwild im Taunus. — Ebendort. 1913, **61**, 851.

— Muffelwild im Taunus. — Zool. Beob. 1913, **54**, 347—349.

von Artus, F. Im Dorado des Eisvogels. — Gefied. Welt. 1913, **42**, 260—262. (An der Nidda.)

Augustinus, P. Ornithologische waarnemingen. — Maandblad 1913, **2**, 25—26. (Aus Holl.-Limburg.)

— u. **J. Cremers**. Zwarte Specht. — Ebendort. 1913, **2**, 27. [Bei Brunssum, Holl.-Limburg.]

Ball, F. J. Notes sur les Lépidoptères de Belgique. — Ann. Soc. Entom. Belgique. 1913, **57**, 203—204. (Mit Funden aus dem Gebiet.)

Bause, E. Die Metamorphose der Gattung Tanytarsus und einiger verwandter Tendipedidenarten. Ein Beitrag zur Systematik der Tendipediden. — Arch. Hydrobiol. Supple-

mentband **2**, 1913. Auch separat als Münst. Dissertation, S. 1—126. 12 Taf. (Basiert auf Material aus Westfalen und der Eifel.)

Beinecke, H. Zum Vorkommen des Uhus im Rheinland. — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **61**, 620.

Boin, J. (Lycaena alcon bei Kracks in der Senne.) — Entom. Zeitschr. Frankf. a. M. 1913. **27**, 116, 128.

Brants. (Heterogenea asella Schiff. [Lep.] bei Plasmolen.) — Tijdschr. Entom. 1913, **56**, Versl. LXXII—LXXIII.

Brüggemann, H. Der Gimpel als Stadtvogel. — Mitteil. Vogelwelt. 1913, **13**, 23—24. (In Lemgo.)

Brünig, C. Die Wanderungen des Tannenhehers (Nucifraga cariocatactes). — **97**. Jahresber. Nat. Ges. Emden f. 1912 [1913], 50—52. (Enthält eine Notiz von Usingen im Taunus.)

Capell, J. Wie Vögel verunglücken. — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **62**, 623. [Beobachtungen von Kempen, Rhld.)

Coeler, P. Neu bezogener Uhuhorst. — Ebendort. 1913, **60**, 429. (Bei Altenahr im Denntal)

Cremers, J. Landsalamander. — Maandblad. 1913, **2**, 4. (Salamandra maculosa neu für Holl.-Limburg.)

— Zuid-Limburgsche Kevers. — Ebendort. 1913, **2**, 17—18.

— De Alpensalamander (Molge alpestris). — Ebendort. 1913, **2**, 18. (In Ost-Holland.)

— Aawinster voor 't Museum. — Ebendort. 1913, **2**, 22. (Wirbeltiere und Käfer aus Holl.-Limburg.)

— De Knoflookpad, Pelobates fuscus. — Ebendort. 1913, **2**, 22. (In Holl.-Limburg.)

— Nieuw voor de Fauna. — Ebendort. 1913, **2**, 23. (Molge palmata in Holl.-Limburg.)

— De Zanglijster, Turdus musicus, L. — Ebendort. 1913, **2**, 26—27. (In Holl.-Limburg.)

— De Vroedmeesterpad. (Alytes obstetricans.) — Ebendort. 1913, **2**, 28, 28a, 36. (In Holl.-Limburg.)

— De Vuurpad. — Ebendort. 1913, **2**, 36, 38—39. (In Holl.-Limburg.)

Dietzsch, F. Aus dem Fürstentum Waldeck. — Mitteil. Vogelwelt 1913, **13**, 230.

E. (In Menden.) (Tannenhäher am 25. IX. 1913 im Arnsberger Wald.) — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **62**, 132.

Eckardt, W. R. Die Viehstelze an einem Gebäude brütend. — Mitteil. Vogelwelt. 1913, **13**, 22—23. (In Löhnberg a. d. Lahn.)

Everts, E. List van minder algemeene Coleoptera, im Juni aan de Plasmolen bij Mook gevangen. — Entom. Bericht. 1913, **3**, 311—312.

Everts, E. (Über Käferfunde in Nestern von Säugern und Vögeln aus Holl.-Limburg.) — Tijdschr. Entom. 1913, **56**, Versl. VI—IX.

Farwick, B. Über die Verbreitung von Arvicola agrestris am Niederrhein. — Ber. Vers. Bot. Zool. Ver. Rheinl. Westf. 1912 [1913], 60—61.

Frings, K. Nothodonta Phoebe Sieb. nov. aberr. — Soc. Entom. 1913, **28**, 30. (Von Bonn.)

Fuchs, F. [Einfluß der Witterung auf junge Mauersegler in Düsseldorf.] — Gefied. Welt. 1913, **42**, 230.

Gausebeck, A. Ornithologisches aus der Hollicher Heide bei Burgsteinfurt. — Ornith. Monatsschr. 1913, **38**, 114—117.

Geisenheyner, L. Noch einige neue oder seltenere Zoocecidien, besonders aus der Mittelrheingegend. — Jahrb. Nass. Ver. Nat. 1913, **66**, 147—169.

— und **F. Herzog.** Nachträgliches zu den Pfälzer Schlangen. — Pfälz. Heimatskunde. 1913, **9**, 70—71. (Aus dem Nahe-Gebiet.)

Gerwien, G. jun. Junghase mit acht Läufen. — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **61**, 349, 1 Abb. (Von Hilden, Rhld.)

Geyr von Schweppenburg, H. Vom Schwimmen des Wasserstars. — Ornith. Monatsber. 1913, **21**, 163. (Beobachtung vom Hunsrück.)

Goetghebuer, M. Diptères intéressantes capturés en Belgique. — Rev. Mens. Soc. Entom. Namuroise. 1913, **13**, 25—26. (Z. T. vom Hohen Venn.)

Grabe, A. Neue Noctuiden für Westfalen. — Intern. Entom. Zeitschr. Guben. 1913, **7**, 14—15.

— Agrothis molothina in Westfalen. — Ebendort. 1913, **7**, 100.

— Scodiona fagaria Thub. — Ebendort. 1913, **7**, 113. (Von Sinsen im Münsterland.)

Gripekoven, H. Minierende Tendipediden. — Arch. Hydrobiol. Supplementband **2**, 1913, 1—101, 4 Taf., 92 Fig. (Mit Funden aus Westfalen und der Rheinprovinz.)

von Gülpen, P. [Perlmuschel in der Amel bei Montenau.] — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **61**, 480.

Gulde, J. Beiträge zur Heteropterenfauna Deutschlands. — Deutsch. Entom. Zeitschr. 1913, 319—322. (Meist aus Hessen-Nassau.)

Haas, F. Neue und wenig bekannte Lokalformen unserer Najaden. — Nachrichtsbl. Deutsch. Malak. Ges. 1913, **45**, 105—112. (Aus dem Main Unio batavus kobeltianus n. subsp.)

Hahne, K. Vögel im Bergischen und Vogelschutz. — Mitteil. Bergisch. Kom. Naturdenkmalpfl. Elberfeld 1913, **1**, 21—28.

Hartert, E. Die Vögel der paläarktischen Fauna. Berlin 1913. Heft **8.** (Mit Angaben aus dem Gebiet.)

Hasenclever, H. (Purpurreiher bei Waldbröl erlegt.) — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **62**, 599.

Hasenow. (Pelias berus [L.] bei Gronau i. W.) — Jahresber. Westf. Prov.-Ver. Zool. Sekt. 1913, **41**, 13.

Hennemann, W. Ornithologische Notizen aus Rheinland und Holland von 1911. — Ber. Vers. Bot. Zool. Ver. Rheinl.-Westf. f. 1912 [1913], 16—18.

— Über verschiedene in den letzten Jahren im Sauerlande erlegte bzw. beobachtete Entenvögel (Anatidae). — Ebendort. 1912 [1913], 63—68.

— Der Girlitz (Serinus hortulanus Koch) im Sauerland. — Ebendort 1912 [1913], 68—70.

— (Goldammern und Stare im Sauerland.) — Jahresber. Westf. Prov.-Ver. Zool. Sekt. 1913, **41**, 13.

— Über eine abnorm frühe Ankunft des Kuckucks (Cuculus canorus L.) im Sauerlande im Jahre 1913. — Ebendort. 1913, **41**, 25.

— Über das Auftreten des Tannenhähers im Sauerlande im Herbst 1911. — Ebendort. 1913, **41**, 26—28.

— Ornithologische Beobachtungen im Sauerlande in den Jahren 1910 und 1911. — Ornith. Jahrb. 1913, **24**, 194—224.

— Über einige an elektrischen Leitungen verunglückte Störche. — Ornith. Monatsschr. 1913, **38**, 159. (Ein Fall von Bitlich [Bislich?] bei Emmerich.)

— Grüne Weihnachten — singende Stare 1912. — Ebendort. 1913, **38**, 189. (In Werdohl i/W.)

— Ornithologisches aus Lippe. — Ebendort. 1913, **38**, 251.

— Über eine abnorm frühe Ankunft des Kuckucks (Cuculus canorus L.) im Sauerlande im Jahre 1913 und über sein Eintreffen im allgemeinen. — Ebendort. 1913, **38**, 352—354.

Heselhaus, F. Über Arthropoden in Maulwurfsnestern. — Tijdschr. Entomol. 1913, **56**, 195—237, 281—282, 1 Taf. (Aus Holl.-Limburg.)

Heuer, E. (Motacilla boarula L. in Schöppingen i. W. Brutvogel.) — Jahresber. Westf. Prov.-Ver. Zool. Sekt. 1913, **41**, 13.

Hilgert, T. Ein merkwürdiger Falter von Hesperia carthami Hb. — Intern. Entomol. Zeitschr. Guben. 1913, **7**, 218. (Von Koblenz.)

Hintz. Wildkatze. — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **60**, 708. (Bei Kelberg i. d. Eifel.)

Höppner, H. Beiträge zur Biologie niederrheinischer Rubusbewohner. 4. Ein Mischbau von Crabro larvatus W. und

Odynerus (Ancistrocerus) trifasciatus F. — Ber. Vers. Bot. Zool. Ver. Rheinl. Westf. f. 1912 (1913), 20—24, 2 Fig.

Höppner, H. Bericht über die sechzehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins für Rheinland-Westfalen in Altenberg (Rhld.). — Ebendort. 1912 (1913), 61—63.

— Ein Freibau unserer Honigbiene (Apis mellifica L.). Mitteil. Nat. Museum Krefeld. 1913, 22—26, 1 Taf. (Von Hüls.)

— u. **O. le Roi.** Bericht über die vierzehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins zu Düren. — Ber. Vers. Bot. Zool. Ver. Rheinl. Westf. f. 1912 (1913), 1—2.

Hub. Aus dem Rheinlande. — Mitteil. Vogelwelt. 1913, **13**, 162. (Musciapa atricapilla bei Fahr.)

Hütwohl, J. Wildkatze. — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **60**, 460. (Bei Steeg.)

— (Wildkatze bei Steeg erlegt.) — Wild und Hund. 1913, **19**, 15.

Huppertz, K. Die Fischerei im Rheinstrom. — Jahresber. Rhein. Fisch.-Ver. f. 1912/13. Bonn 1913, 6—7.

— Fischkrankheiten. (In der Rheinprovinz.) — Ebendort. 1913, 9.

Jammerath, H. Systematisches Verzeichnis der in Osnabrück und Umgegend bis einschließlich des Jahres 1909 beobachteten Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). — Entom. Zeitschr. Frankfurt a. M. 1913, **27**, Nr. 3, Beiblatt, 16—18, 31, 43—44.

Jansen. Wölfe in der Eifel. — Eifelvereinsblatt. 1913, **14**, 169.

Jourdain, F. C. R. Corrections to the „Catalogue of the Collection of Birds' Eggs in the British Museum". — Ibis 1913, 10. Ser., Vol. 1, 513—527. (Berichtigt auch irrige Angaben über die Rheinprovinz.)

Kieffer, J. J. Nouveaux Chironomides (Tendipédides) d'Allemagne. — Bull. Soc. Hist. Nat. Metz. 1913, **28**, 7—35. (Aus Westfalen und der Eifel.)

— Nouvelle contribution á la connaissance des Tendipédides d'Allemagne. — Ebendort. 1913, **28**, 37—44. (Arten aus Westfalen.)

Klapálek, F. Capnioneura nemuroides Ris. — Entom. Mitteil. 1913, **2**, 79—81, 2 Fig. (Von der unteren Ahr.)

Kobelt. Der Schwanheimer Wald. IV. Landschaftliches. — — Ber. Senckenberg. Nat. Ges. Frankfurt a. M. 1913, **44**, 236—265, 12 Fig. (Mit Tierwelt.)

Koch, R. Der Girlitz, Serinus hortulanus Koch, Brutvogel in Münster. — Jahresber. Westf. Prov.-Ver. Zool. Sekt. 1913, **41**, 24.

Koenen, O. Nester des Zaunkönigs. — Ebendort. 1913, **41**, 22. (Im Münsterland.)

Koester. Käferfunde in Lippe. — Ebendort 1913, **41**, 12—13.

Kolbe, H. Über den Altumschen Hermaphroditen von Dytiscus latissimus. — Deutsch. Entom. Zeitschr. 1913, 687—691, 3 Fig. (Von Münster i. W.)

Kornführer. Aus dem Reichswald. — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **61**, 120—121. (Fischottern, Reiher.)

Kreyenborg, H. (Abnorm gefärbter Schwarzspecht und hahnenfedrige Birkhenne bei Münster i. W.) — Ebendort. 1913, **61**, 239.

de Lacroix, K. F. Geschichte der hohen Jagd im Sauerlande. (Herzogtum Westfalen, Fürstentümer Wittgenstein.) Dortmund 1913. XII + 319, 8 Taf., 2 Kart., zahlr. Textfig.

Lambillion. Aberrations de Lépidoptères nouvelles pour la science. — Rev. Mens. Soc. Entom. Namuroise. 1913, **13**, 7—8, 125—127. (Z. T. aus Ost-Belgien.)

Lameere, A. Le Pic noir en Belgique. — Ann. Soc. Zool. Malac. Belgique. 1912 (1913), **47**, 121—122. (Mit Angaben aus Ost-Belgien.)

Lampe, E. Verzeichnis der Neuerwerbungen des Naturhistorischen Museums der Stadt Wiesbaden im Rechnungsjahre 1912 (1. April 1912 — ult. März 1913). — Jahrb. Ver. Nat. Nassau. 1913, **66**, XXIX—XXXVI. (Mit Säugern und Vögeln aus Hessen-Nassau.)

Lang, P. Beiträge zur Anatomie und Histologie von Planaria polychroa. — Zeitschr. wissensch. Zool. 1913, **105**, 136—155, 1 Taf., 1 Fig. (Nach Material aus dem Bonner Botan. Garten.)

Leonhardt, W. Die Odonaten der Umgebung von Frankfurt a. M. — Ber. Vers. Bot. Zool. Ver. Rheinl.-Westf. 1912 (1913), 3—14.

— Beitrag zur Kenntnis der Odonaten-Fauna von Ober-Elsaß. — Ebendort 1912 (1913), 14—16. (Mit Angaben aus dem Gebiet.)

— Die Odonaten der näheren Umgebung Cassels. — Intern. Entom. Zeitschr. Guben. 1913, **7**, 41—43, 55—57, 72—73, 79—80, 86—88, 98—99, 106—108, 15 Fig.

von der Lippe, Chr. Von den Krähen. — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **62**, 624. (Bei Hamm i. W.)

Loth, N. Tenthrediniden-Studien. I. Verzeichnis der im Gebiete des Rheinischen Schiefergebirges und in einem Teil der niederrheinischen Tiefebene vorkommenden Tenthrediniden. — Berl. Entom. Zeitschr. 1913, **58**, 46—95. Auch separat S. 1—50 als Bonner Dissertation.

Mac Gillavry, D. Odonaten, gevangen tijdens de zomerexcursie van de Entomologische Vereeniging bij Mook, Juni 1912. — Entom. Ber. 1913, **3**, 269—270.

Matschewski. Nahrung des Fischreihers. — Allgem. Fisch.-

Ztg. 1913, **38**, 99. (Ein bei Salmort a. Rh. erlegter Reiher hatte nur Mäuse im Magen.)

de Meijere. (Chionea araneoides Dalm. [Dipt.] an Arvicola amphibius von Valkenburg, Holl.-Limburg.) — Tijdschr. Entom. 1913, **56**, Versl. II—IV.

Meyer. Zur Biologie von Orneodes hexadactylos. — Entom. Zeitschr. Frankfurt a. M. 1913, **27**, 40. (Microlepidopter von Saarbrücken.)

—, **H**. Biologische Verhältnisse einheimischer Hymenopteren zur Winterszeit. — Verh. Nat. Ver. Bonn. 1912 (1913), **69**, 341—390, 1 Fig. (Mit vielen Beobachtungen aus der Rheinprovinz.)

N., E. Erlebnisse mit Wildkatzen. — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **60**, 724—725. (Bei Wittlich i. d. Eifel.)

Navas, L. Synopsis des Néuroptères de Belgique. — Rev. Mens. Soc. Entom. Namuroise. **1913, 13**, 11—13, 26—28, 36—37, 47—50, 57—60, 65—67, 78—80, 90—92, 106—108, 118—120.

Nillesen, H. In wilden staat levende Vogels van Limburg. — Jaarboek Nat. Gen. Limburg. 1913, 117—122, 2 Taf.

— Noordelijke Waterspreeuw. Cinclus cinclus (L.). — Maandblad. 1913, **2**, 25—26. (Soll in Holl.-Limburg brüten.)

— De Zanglijster. — Ebendort. 1913, **2**, 27a—28a. (Turdus musicus in Holl.-Limburg.)

Nöring, G. Die Schwalmniederung in der Umgebung des Hariksees. — Niederrhein. 1913, 288—292, 7 Abb. (Mit Vögeln und Fischen.)

Otto. Vom Hühnerhabicht. — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **61**, 526. (Brütend bei Forsthaus Dorn b. Engelskirchen, Bez. Köln.)

—, **H**. (Branta bernicla bei Holten erlegt.) — Ebendort. 1913, **61**, 63.

— (Anas penelope in Mörs verunglückt.) — Ebendort. 1913, **61**, 77.

— Ein Delphinschädel in einem Fuchsbau am Niederrhein. — Ebendort. 1913, **61**, 125. (Sicher eingeschleppt.)

— Vom Niederrhein. — Ebendort. 1913, **62**, 230. (Ornithophänologisches.)

— Niederrheinische Schlangen. — Köln. Zeitung. Nr. 1072 vom 23. Sept. 1913.

— Schlangen des Eifelgebietes. — Ebendort. Nr. 1109 vom 2. Okt. 1913.

Oudemans, A. C. Acarologische Aanteekeningen. XLVI. — Entom. Bericht. 1913, **3**, 333—340. (Mit Funden aus Holl.-Limburg.)

— Acarologische Aanteekeningen. XLVII. — Ebendort. 1913, **3**, 372—376. (Mit Funden aus Holl.-Limburg.)

Oudemans, A. C. Acarologische Aanteekeningen. XLVIII. — Ebendort. 1913, **3**, 384—387. (Mit Funden aus Holl.-Limburg.)

— Suctoriologisches aus Maulwurfsnestern. — Tijdschr. Entom. 1913, **56**, 238—280, 7 Taf. (Funde von Sittard, Holl.-Limburg.)

Overkott, A. Abnorm gefärbte Krähe. — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **61**, 125. (Von Rösrath b. Köln.)

Pabst, H. Entwicklung des Genitalapparates von Arion empiricorum Fer. — Bonn. 1913, 1—52. Bonner Dissertation. (Mit Bemerkungen über rheinische Nacktschnecken.)

Petersen, E. Eine neue Chrysopiden-Art aus Deutschland. — Deutsch. Entom. Zeitschr. 1913, 553—554, 3 Fig. (Von der Siegmündung.)

Plümpe. Wildente unter zahmen Enten. — Ornith. Monatsschr. 1913, **38**, 189. (Spatula clypeata in Lipperode i. Lippe.)

— Die Heimkehr der Schwalben. — Ebendort. 1913, **38**, 355—356. (In Lipperode.)

— Über Vogelrückkehr bzw. -Wanderung. — Ebendort. 1913, **38**, 389. (Bei Lipperode.)

Puhlmann, E. Beitrag zur Trichopteren-Fauna des Niederrheins. — Mitteil. Nat. Ver. Krefeld. 1913, 27—29.

Radermacher, P. Beitrag zur Kenntnis der Hemipterenfauna Rheinlands. — Deutsch. Entom. Zeitschr. 1913, 457—461.

Reeker, H. [Saturnia spini bei Münster i. W.) — Jahresber. Westf. Prov.-Ver. Zool. Sekt. 1913, **41**, 5.

— (Über westfälische Vögel und Fische.) — Ebendort. 1913, **41**, 6.

— (Holztaube aus Gronau i. W., von einem Schilfstengel durchbohrt.) — Ebendort. 1913, **41**, 23.

Riehn. Ein für Deutschland neuer Käfer sowie einige neue oder bemerkenswerte Fundorte deutscher Käfer. — Deutsch. Entom. Zeitschr. 1913, 539—543. (Mit rheinischen Funden.)

Riotte, P. C. Ornithologische Beobachtungen in Steil und Umgebung (1908—1912.). Ein Beitrag zur Avifauna von Limburg. — Jaarboek Nat. Gen. Limburg. 1913, 19—38.

le Roi, O. Zur Kenntnis der Plecopteren von Rheinland-Westfalen. — Ber. Vers. Bot. Zool. Ver. Rheinl.-Westf. 1912 (1913), 25—51.

— Raubmöven im Rheingebiet. — Ornith. Monatsber. 1913, **21**, 105—106.

— Die zoologische Literatur des Rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete 1912. Nebst Nachträgen für 1907—1911. — Sitzber. herausgeg. Naturhist. Ver. preuß. Rheinl. 1912 (1913), F 1—22.

— u. **H. Geyr von Schweppenburg.** Beiträge zur Ornis der Rheinprovinz. I. Nachtrag zur Vogelfauna der Rheinprovinz. — Ver. Nat. Ver. Bonn. 1912 (1913), **69**, 1—150.

le Roi u. **A. Reichensperger**. Die Tierwelt der Eifel in ihren Beziehungen zur Vergangenheit und Gegenwart. — Eifel-Festschrift. Bonn. 1913, 186—212, 1 Karte.

— u. **A. Thienemann**. Bericht über die fünfzehnte Versammlung des Botanischen und des Zoologischen Vereins. (Zu Dortmund.) — Ber. Vers. Bot. Zool. Ver. Rheinl.-Westf. 1912 (1913), 54—56.

Rubbel, A. Beobachtungen über das Wachstum von Margaritana margaritifera. — Zoolog. Anz. 1913, **41**, 156—162. (Nach Material aus der Ruwer im Hunsrück.)

Rumler, K. A. Frühjahrsbeobachtungen 1913. — Gefied. Welt. 1913, **42**, 119, 175. (Aus Münstereifel.)

Ruschka, F. u. **A. Thienemann**. Zur Kenntnis der Wasser-Hymenopteren. — Zeitschr. wiss. Insekt.-Biol. 1913, **9** (**18**), 48—52, 82—87, 6 Fig. (Arten aus Westfalen und der Eifel.)

S., E. Spuren des Winters in der Vogelwelt. — Wild und Hund. 1913, **19**, 310. (Limosa rufa aus Bielefeld.)

S., H. Vom Schwarzwild im Sauerland. — Ebendort. 1913, **19**, 874—875.

Schellenberg, H. Frühlingsboten. — Deutsch. Jäg.-Ztg. 1913, **60**, 608. (Vanellus cristatus bei Marburg überwinternd.)

Schmidt, H. Faunistische und entwicklungsgeschichtliche Studien an Sarcodinen der Umgegend von Bonn. — Archiv Protistenkunde. 1913, **29**, 203—247, 2 Taf., 6 Fig.

—, **Richard**. Zur Odonatenfauna des Münsterlandes. — Entom. Zeitschr. Frankfurt a. M. 1913, **27**, 60—61, 69—70.

—, **Robert**. Die Salzwasserfauna Westfalens. — Jahresber. Westf. Prov.-Ver. Zool. Sekt. 1913, **41**, 29—94, 6 Taf.

Schmitz, H. De Insectenfauna der Zuid-Limburgsche Mergelgrotten. — Maandblad. 1913, **2**, 13—14, 19.

— Auf Lausfliegen (Ornithomyia) reitende Mallophagen. — Ebendort. 1913, **2**, 32—33. (Bei Exaeten, Holl.-Limburg.)

Schnurre, O. Über Zu- und Abnahme einiger Vogelarten aus der Umgebung von Cassel. — Mitteil. Vogelwelt. 1913, **13**, 267—270.

Schrix, P. Zum Schutz der Schwanzmeise. — Ebendort. 1913, **13**, 119. (Von Waldbeck a. Niederrhein.)

Schuijt. (Coleoptera bilineatella Zell. [Lep.] von Plasmolen.) — Tijdschr. Entom. 1913, **56**, Vers. XVII.

Schuster, W. Die Verbreitung des Flußregenpfeifers (Aegialites minor) und des Flußuferläufers (Actitis hypoleucos) in Hessen. — Ber. Oberhess. Ges. Nat. Heilk. Gießen. Naturw. Abt. N. F. 1912 (1913), **5**, 136—138.

Seeger, J. H. W. Zoologische Curiosa aus Lersners „Franckfurter Chronick". — Zool. Beob. 1913, **54**, 199—203.

Seemann, W. (Seeadler bei Honeburg erlegt.) — Journ. Ornith. 1913, **61**, 404.

Snoukaert van Schauburg, R. Ornithologische Notizen aus Holland 1. Mai 1911—30. April 1912. — Ornith. Monatsber. 1913, **21**, 85—89. (Mit Angaben aus Ost-Holland.)

Staby, L. Jagd und Jäger in Westfalen. — Wild und Hund. 1913, **19**, 945—948.

Suchanek, W. Beobachtungen, Winter 1912 und Frühjahr 1913. — Gefied. Welt. 1913, **42**, 119. (Von Frankfurt a. M.)

Sunkel, W. Vom Vogelzug. — Ornith. Monatschr. 1913, **38**, 250—251. (Z. T. Beobachtungen von Marburg a. d. L.)

Thienemann, A. Die Felchen des Laacher Sees. — Allg. Fisch.-Ztg. 1913, **38**, 115—118.

— Die Faktoren, welche die Verbreitung der Süßwasserorganismen regeln. — Arch. Hydrobiol. Planktonk. 1913, **8**, 267—288. (Mit Angaben aus Westfalen und der Rheinprovinz.)

— Der Bergbach des Sauerlandes. Kurze Zusammenfassung der Ergebnisse faunistisch-biologischer Untersuchungen. — Ebendort. 1913, **8**, 432—445.

— Die Besiedelung der Talsperren. — Die Naturwissenschaften. Berlin. 1913, 1163—1167. (In Westdeutschland.)

— Die Vorschläge für die Hebung des Fischereibetriebes in den Talsperren. — Fisch.-Ztg. Neudamm. 1913, **16**, 17—21.

— Die Fischzuchtanstalt des Gutes Auerhof (Kreis Hattingen, Westfalen, Post Herzkamp, Westfalen). — Ebendort. 1913, **16**, 467—476, 6 Fig., 2 Kart.

— Der Zusammenhang zwischen dem Sauerstoffgehalt des Tiefenwassers und der Zusammensetzung der Tiefenfauna unserer Seen. Vorläufige Mitteilung. — Intern. Revue ges. Hydrobiol. Hydrograph. 1913, 243—249. (Mit Angaben über die Eifel-Maare.)

— Der Wechsel in der Zusammensetzung der Fauna. — Mitteil. Fisch.-Ver. Prov. Brandenburg. 1913, **5** (Separat 1—9). (Betrifft Westdeutschland.)

— Die Salzwassertierwelt Westfalens. — Verh. Deutsch. Zool. Ges. **23**. Jahresvers. Bremen. 1913, 56—68.

—, **J.** Von der Vogelwarte Rossitten. — St. Hubertus. 1913, Nr. 11. (Gezeichnete Corvus cornix bei Köln erlegt.)

Treplin und **K. Huppertz.** Lachsfangstatistik. (Für die Rheinprovinz.) — Jahresber. Rhein. Fisch.-Ver. f. 1912/13. Bonn. 1913, 22—23.

Tümpel, R. Biologisches und Anatomisches über Locusta viridissima L. — Ber. Vers. Bot. Zool. Ver. Rheinl.-Westf. 1912 (1913), 56—60 (Pachytylus cinerascens zwischen Köln und Düsseldorf.)

Uffeln. Zur Kenntnis von Acidalia muricata Hufn. — Zeitschr. wissensch. Insektenbiol. 1913, **9**, 95—96. (Von Borken i. W.)

Ulbricht, A. Ichneumoniden der Umgegend Krefelds. II. Nachtrag. — Mitteil. Nat. Mus. Krefeld. 1913, 1—17.

— Niederrheinische Blattwespen. I. Nachtrag. — Ebendort. 1913, 18—21.

Ullrich. (Ankunft der Rauchschwalben in Münster i. W.) — Jahresber. Westf. Prov.-Ver. Zool. Sekt. 1913, **41**, 23.

Voigt, A. Excursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen. 6. Aufl. Leipzig. 1913, 1—327. (Mit Angaben aus der Rheinprovinz.)

Vromen, W. J. Een rijk plekje. — Maandblad. 1913, **2**, 25a—26a. (U. a. Vögel von Schinveld, Holl.-Limburg.)

Wagner, J. Über das Vorkommen folgender bisher noch nicht gefundener Noctuiden in Westfalen. — Societ. Entomol. 1913, **28**, 84—85.

Wasmann, E. Lasius emarginatus Ol., eine kartonnestbauende Ameise. — Biol. Centralblatt. 1913, **33**, 264—266. (Mit Angaben von Linz a. Rh.)

— Hildegard von Bingen als älteste deutsche Naturforscherin. — Ebendort. 1913, **13**, 278—288.

Weber, L. Verzeichnis der im Kreise Melsungen und Rotenburg bisher aufgefundenen Bienen. — Abh. Ber. Ver. Nat. Kassel. 1913, **53**, 147—153.

— (Zwergmaus bei Kassel.) — Ebendort. 1913, **53**, 238.

Wemer, P. Durch Moor und Bruch. Betrachtungen eines Naturbummlers. Münster i. W. 1913, 1—131, 5 Taf., viele Textfig. (Über Vögel des Münsterlandes. Ein Teil des Inhalts ist bereits früher anderweitig erschienen.)

— Unsere Wallhecken. — Mitteil. Vogelwelt. 1913, **13**, 131—134. (Beobachtungen aus dem Münsterland.)

— Tabelle über Ankunft der westfälischen Vögel. — Zeitschr. Ool. Ornith. 1913, **23**, 78—81.

— Wann zieht Apus apus (L.)? — Ebendort. 1913, **23**, 90—93. (Beobachtungen von Bonn und Münster i. W.)

Wendenburg, E. Die Nachtigall. — Gefied. Welt. 1913, **42**, 135. (Im Münsterland.)

Wendlandt. Über die Brutverhältnisse und Eiermasse der in der westlichen paläarktischen Region lebenden Eulenarten. — Journ. Ornith. 1913, **61**, 409—443. (Z. T. auf Grund von Material aus Hessen und Hessen-Nassau.)

van Wessem, J. Bruine Ratten. — Maandblad. 1913, **2**, 28. (In Sittard, Holl.-Limburg.)

Wiemeyer, B. (Über Säuger und Vögel von Westfalen.) — Jahresber. Westf. Prov.-Ver. Zool. Sekt. 1913, **41**, 13—14.

Wucherpfennig, F. Pyrameis atalanta. — Entom. Zeitschr. Frankfurt a. M. 1913, **27**, 55. (Bei Kassel.)

Wüsthoff, W. Zucht von Larentia ruberata For. — Intern. Entom. Zeitschr. Guben. 1913, **7**, 51—52. (Von Sourbrodt.)

Zumbusch. (Totanus totanus [L.] bei Legden i. W. Brutvogel.) — Jahresber. Westf. Prov.-Ver. Zool. Sekt. 1913, **41**, 13.

Anonym.

— **r.** Eine kapitale Wildkatze. — Wild und Hund. 1913, **19**, 113. (Bei Brandoberndorf im Taunus erlegt.)

— Der Lachsfang in der Weser bei Hameln. — Fisch.-Ztg. 1913, **16**, 502.

— Die Beulenpest der Barben. — Ebendort. 1913, **16**, 538—539. (In der Mosel und Saar.)

— Eine neue Tannenhäher-Einwanderung. — Mitteil. Vogelwelt. 1913, **13**, 272—273. (Mit Angaben von Kassel und Olpe i. W.)

— Ein Fischsterben. — Allg. Fisch.-Ztg. 1913, **38**, 496. (Im Rospe-Bach bei Iserlohn.)

— Ein großes Fischsterben. — Ebendort. 1913, **38**, 148, 259. (In der Sieg.)

— Fischereianlagen in der Möhnetalsperre. — Fisch.-Ztg. 1913, **16**, 216, 231. (Fischarten der Möhne und Heve.)

— Fischsterben. — Allg. Fisch.-Ztg. 1913, **38**, 232. (In der Nette.)

— Fischsterben in der Niers. — Ebendort. 1913, **38**, 444.

— Fischsterben in der Ruhr. — Ebendort. 1913, **38**, 205—206, 470.

— Muffelwild im Taunus. — Zool. Beob. 1913, **54**, 175—176.

— Spatzenplage am Niederrhein. — Gefied. Welt. 1913, **42**, 271, 287.

— Stör im Rhein. — Allg. Fisch.-Ztg. 1913, **38**, 123. (Bei Erbach.)

— Über den Rückgang der Fischerei in der Eifel. — Fisch.-Ztg. 1913, **16**, 650.

— Von einem in Deutschland erlegten Uhu. — Gefied. Welt. 1913, **42**, 15. (Bei Rhade, Reg.-Bez. Arnsberg.)

— Weißer Segler in Wupperhof bei Solingen. — Ebendort. 1913, **42**, 398.

— Wieder ein Fischsterben in der Lippe. — Allgem. Fisch.-Ztg 1913, **38**, 179.

— Zander in der Mosel. — Ebendort. 1913, **38**, 607, 629.

— (Zugänge des Senckenberg. Museums aus Hessen-Nassau.) — Ber. Senckenberg. Nat. Ges. Frankfurt a. M. 1913, **44**, 108—110.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande

Jahr/Year: 1914

Band/Volume: 70

Autor(en)/Author(s): Kaiser Erich

Artikel/Article: Die geologische und mineralogische Literatur Rheinischen Schiefergebirges und der angrenzenden Gebiete 1912. Nebst Nachträgen für 1909 - 1911. E001-E042