

Über die Revision und den derzeitigen Stand der Typensammlung der Geologischen Bundesanstalt in Wien (3. Mitteilung)

VON RUDOLF SIEBER *)

Schlüsselwörter
Typensammlung
Paläontologie

Die nachstehenden Zeilen bilden eine weitere Mitteilung über die Revision und den Stand der Typensammlung der Geologischen Bundesanstalt in Wien (vgl. hiezu die 1. Mitteilung, Verh. Geol. Bundesanst., Wien, 1961, H. 1, und die 2. Mitt., dass., 1963, H. 1/2). Sie bringt zunächst einige Ergänzungen und Verbesserungen der Angaben des Jahres 1963 über Typen, Typoide und Materialien zu Autoren der meist älteren Zeit. Ferner enthält sie zahlreiche wichtige, auf den bisherigen Typensammlungsbestand bezügliche Daten über Veränderungen und Fortschritte der Systematik, wie auch über andere wissenschaftliche Ergebnisse. Sie konnten auf Grund neuerer, hauptsächlich nach den Jahren 1958 bis 1960 erschienenen Arbeiten, die unter Berücksichtigung und Benützung des hierortigen Typen- und wissenschaftlichen Materials zum großen Teil von ausländischen Autoren gemacht wurden, sowie durch eigene Untersuchungen gebildet werden. Darüber gibt ein Literatur- und Namensverzeichnis mit kurzen, in eckige Klammern gesetzten Bemerkungen Aufschluß. Diese Zusammenstellung soll auch als Behelf bei neuen systematischen Bestimmungen und wissenschaftlichen Arbeiten dienen. Die letzten Veröffentlichungen mit neuen Typusstücken, die meist fernere Auslandsgebiete betreffen, werden anschließend daran gebracht. Weiters können auch wichtige Belegmaterialien zu älteren, hauptsächlich stratigraphisch-paläontologischen Arbeiten und zu geologischen Kartierungen angeführt werden. Am Schlusse der Zeilen folgen eine Ausführung über das „K. K. Montanistische Museum“ und einige Hinweise über Zielsetzungen notwendiger wissenschaftlicher Untersuchungen der nächsten Zeit. Es sei noch erwähnt, daß auch diese „Mitteilung“ unbeschadet der Anlage eines Kataloges, die bereits in Angriff genommen wurde, bei geplanten Untersuchungen in Bedarfs- und Zweifelsfällen eine orientierende Information abgeben soll. Die mikropaläontologischen Typen sind hier erst z. T. berücksichtigt.

*) Adresse: Univ.-Prof. Mag. rer. nat. Dr. R. SIEBER, Geologische Bundesanstalt, Rasumofskygasse 23, A-1031 Wien.

Im folgenden gelten die bereits im Jahre 1963 verwendeten A b k ü r z u n g e n. Es bedeutet demnach: v = vorhanden bzw. vollständig vorhanden; nv = nicht vorhanden; fast v = fast vollständig vorhanden; i. A. = in Aufarbeitung; ? = unsicher oder vielleicht noch in Altbeständen auffindbar; a = Fundgebiet derzeit außerhalb Österreichs; i = Fundgebiet im Inland; z. T. = zum Teil. Weiters bezeichnen HT = Holotypus, LT = Lectotypus, ST = Syntypus, NT = Neotypus.

Zunächst seien die Verbesserungen und Ergänzungen zur 2. Mitteilung angegeben:

ARTHABER, G. v., 1916 (nv). — BASSANI, F., 1883 (v: I/10; IV/1; VIII/4; T. 13, T. 15). — FAVRE, E., 1869 (a, auch V/1, 2, 4, 5; X/12). — FELIX, J., 1903 (nv). — GORJANOVIĆ-KRAMBERGER, D., 1891 (v: IV/2). — HAAS, O., 1912 (nv). — KORNUBER, A., 1873 (v). — KUDERNATSCH, J., 1852 (a, fast v). — NEUMAYR, M., 1873 (auch XXXV/2). — NOPCSA, F., 1923 (v). — PETRASCHKE, W., 1905 (a, alles v). — REYMENT, R. A., 1958 (v). — SALOPEK, M., 1911 (a, v: I/1—4; II/2a—4; III/3—5). — SIMIONESCU, J., 1905 (I/10 v). — SPENGLER, E., 1931 (v). — STACHE, G., 1883 (Kohlenkalkfauna der West-Sahara, nv). — STACHE, G., 1912 (v). — TELLER, F., 1886 (a, v). Ders., 1888 (a, v). — TIETZE, E., 1872 (a, v). Ders., 1913 (auch IV/3). — TILL, A., 1910 (Villany, nv).

Paläobotanik:

BERGER, W., 1960 (v).
 EDWARDS, W. N., 1932 (v). — ETTINGSHAUSEN, C. v., 1851 (Wien, z. T. v). Ders., 1851 (a, v). Ders., 1852 (fast v). Ders., 1853 (v). Ders., 1854 (a, fast v). Ders., 1855 (a, fast v). Ders., 1858 (a, v). Ders., 1866 (a, v). Ders., 1877 (a, v).
 FLORIN, R., 1938/39 (z. T. i; a, z. T. v).
 HAVLENA, W., 1969 (v). — HOFMANN, E., 1929 (z. T. v).
 JONGMANS, W., 1938 (z. T. v).
 KERNER, F., 1897 (v). — KRÄUSEL, R., 1958 (v). — KRASSER, F., 1909, 1917, 1919 (z. T. v) — LANGER, J., 1945 (?).
 POTONIÉ, H. & BERNARD, CH., 1904 (z. T. v). — SCHENK, A., (TIETZE, E.) 1887 (nv).
 STUR, D., 1867 (z. T. v). Ders., 1870 (v). Ders., 1875—1876 (a, fast v). Ders., 1877 (Ostrau-Waldenbg., fast v). Ders., 1887 (Schatzlar. Sch., a, fast v).
 TOULA, F., 1877 (Karb. Klamm, z. T. v).
 UNGER, F., 1847 (Chlor., z. T. v). Ders., 1848 (Parschlug, v). Ders., 1850 (a, z. T. v). Ders., 1850 (Swosowice, a, nur Belegmaterial, keine Typusstücke). Ders., 1851 (a, fast v). Ders., 1852 (z. T. v). Ders., 1860 (Syll., z. T. v).

Liste der neueren Literatur

(Mit Bemerkungen zur Typenrevision und Hinweisen auf neue wissenschaftliche Untersuchungen.)

AGER, D. V.: The supposedly ubiquitous Tethyan brachiopods *Halorella* and its relations. — Jour. Palaeont. Soc. Ind., V—IX, S. 54—70, 9 Abb., 1 Taf., Lucknow 1960—1964.

[Vgl. Bittner, A., 1884, zu *Halorella amphitoma* (Bronn) und *Halorelloidea rectifrons* (Bittner).]

- ALLASINAZ, A.: Il Trias in Lombardia VIII. Note tassonomiche sul gen. *Bakevella* con revisione delle specie del Carnico Lombardo. — Riv. Ital. Paleont., 70, 4, S. 673—706, 7 Abb., 4 Taf., Milano 1964.
- ALLASINAZ, A.: Il Trias in Lombardia IX. Note tassonomiche sulla fam. *Megalodontidae*. — Riv. Ital. Paleont., 71, 1, S. 111—152, 5 Abb., 6 Taf., Milano 1965.
[Vgl. Hörnes, R., 1880.]
- ALLASINAZ, A.: Il Trias in Lombardia XVIII. La fauna a Lamellibranchi dello Julico (Carnico medio). — Riv. Ital. Paleont., 72, 3, S. 609—752, 14 Abb., 16 Taf., 2 Tab., Milano 1966.
[Zu Triasbivalven bzw. Hauer, Bittner, Wöhrmann u. a.]
- ALLASINAZ, A.: Il Trias in Lombardia XXIII. (Studi geol. e paleont.) Cefalopodi e Gasteropodi delle Julico in Lombardia. — Riv. Ital. Paleont., 74, 2, S. 327—400, 11 Abb., 16 Taf., 2 Tab., Milano 1968.
[Taf. 19/1, 21/4 HT, wieder abgebildet. 22/2 ST. — Vgl. Mojsisovics, E., 1893.]
- ANDRUSOVOVÁ, V.: Siehe KOLLÁROVÁ.
- ASSERETO, R.: Il Trias in Lombardia (Studi geol. e paleont.) IV. Fossili dell' Anisico superiore della Val Camonica. — Riv. Ital. Paleont. 69, S. 3—123, 33 Abb., 12 Taf., 2 Tab., Milano 1963.
- ASSERETO, R.: Note tassonomiche sul genere *Longobardites* Mojsisovics con revisione delle specie italiane. — Riv. Ital. Paleont., 72, 4, S. 933—998, 10 Abb., 5 Taf., 2 Tab., Milano 1966.
[Taf. 67/1, 2, LT u. Para-LT. Vgl. Mojsisovics, E., 1882.]
- BEAUVAIS, M.: Inventaire des collections A. Reuss et J. Felix. Revision des Anthozoaires des couches de Gosau. S. 1—13, Paris 1968.
[Vorbericht zur Monographie, mit zahlreichen Typenangaben.]
- BENKÖ-CZABALAY, L.: Die obersenone Gastropodenfauna von Sümeg im südlichen Bakony. — Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-naturwiss. Kl., I, 173, 3 u. 4, S. 155—188, 2 Taf., Wien 1964.
[Gosaugastropoden. Zu Zekeli, F., 1852 und Stoliczka, F., 1865.]
- BERGER, W.: Neue Funde von Oberkarbonpflanzen in den Auernigsschichten (Kärnten). — Verh. Geol. Bundesanst., S. 253—261, Wien 1960.
[Belegm. zur Flora.] — (Paläobotanik).
- BERNHAUSER, A.: Zur Knochen- und Zahnhistologie von *Latimeria chalumnae* SMITH und einiger Fossilformen. — Sitzungsber. Akad. Wiss., mathem.-naturwiss. Kl., I, 170, 3 u. 4, S. 120—137, 17 Abb., Wien 1961.
[Abb. 15—17, Schuppen-Schliffe v. „*Coelacanthus lunzensis*“; vgl. Teller, F., 1889 u. Reis, O. M., 1900.]
- BIGNOT, G.: L'association — Charophytes-Foraminifères dans les calcaires „liburniens“ d'Istrie (lim. Crétacé — Tertiaire, Italie — Yougoslavie). — C. R. Somm. Séanc. Soc. Géol. France, 1966, f. 2, S. 56, Paris 1966.
[Vgl. Stache, G., 1889.]
- Ferner BIGNOT, G., 1966, 1967 und BIGNOT, G. & GRAMBAST, L., 1969.
[*Porochara stacheana* und *Lagynophora liburnica*.]

- BIGNOT, G.: Contribution à l'étude des espèces liburniennes des genres *Rhapydionina* STACHE 1913 et *Rhipidionina* STACHE 1913. — Rev. Micropaléont., 13, 4, S. 222—236, 15 Abb., 4 Taf., Paris 1971.
- BOURQUIN, J.: Les Reineckéidés. — Ann. Scient. de l'Univ. de Besançon, 3. sér. Geol., f. 4, S. 1—169, 30 Abb.-Taf., 52 Taf., Besançon 1967, 1968.
[P. 37, ? *Rehmannia tyranna* Neum., Taf. 47/1, 5, HT wieder abgebildet; F. 12/6. Vgl. Neumayr, M., 1870, IX/1.]
- CAPOA BONARDI, P. DE: Le Daonelle e le Halobie della serie calcareo — silico — marnosa della Lucania (Appennino meridionale). Studio paleontologico e biostratigrafico. — Ist. Paleont. Univ. Napoli, Pubbl. 28, S. 1—130, 20 Abb., 19 Taf., Napoli 1970. (Mem. Soc. Nat. in Napoli, suppl. al Boll. 78, 1969.)
[Behandlung und Abbildung von etwa 20 Arten zu Mojsisovics, E., 1874 und 5 Arten zu Kittl, E., 1912, darunter Erstabbildungen.]
- DITTMAR, H. & VOGEL, K.: Die Spurenelemente Mangan und Vanadium in Brachiopodenschalen in Abhängigkeit vom Biotop. — Chem. Geology, 3 (1968), S. 95—110, 3 Abb., Amsterdam 1967. [Material]
- DONOVAN, D. T.: The ammonites of the Blue Lias of the Bristol district, pt. I u. II. — Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 12, 5, S. 629—654, 5 Abb., 2 Taf.; S. 717—750, 15 Abb., 3 Taf., London 1952.
[Vgl. Wähner, F., 1882—1898.]
- DONOVAN, D. T.: The ammonite zones of the Toarcian (Ammonitico Rosso facies) of southern Switzerland and Italy. — Ecl. Geol. Helv., 51, 1, S. 33—60, 4 Abb., Basel 1958.
[P. 51, zu Hauer, F., 1856, Mercaticeras mercati.]
- DONZE, P. & ENAY, R.: Les Céphalopodes du Tironique inférieur de la Croix-de-Saint — Concors près Chambéry (Savoie). — Trav. Lab. Géol. Fac. Sc. de Lyon, n. s., 7, S. 237, 57 Abb., 23 Taf., Paris 1961.
[P. 182 *Perisphinctes* aff. *P. acer* Neumayr. Vgl. Neum., 1873, Taf. 37/1, *P. acer* N., Taf. 38/1.]
- FERGUSON, D. K.: On the phytogeography of coniferales in the European Cenozoic. — Palaeogeogr. Pc. Poe., 3 (1967), S. 73—110, 6 Abb., Amsterdam 1967.
[Vgl. Unger, F., 1847; Ettingshausen, C. v., 1853 und später; ferner Berger, W., Div.] — (Paläobotanik.)
- FERRARI, A. & MANARA, C.: Brachiopodi del Dogger inferiore di Monte Peller — Trentino. — Giorn. Geol. (2), 38, 1 (1970), S. 253—333, 31 Abb., 7 Taf., Bologna 1972.
[16 Schnitte, Taf. 24/1 a—d; 26/3 a—d; 27/2 a—d; 27/3 a—d. Vgl. Vacek, M., 1886, Taf. 20/17 LT *Septocrurella retrosinuata*; 20/5 LT *Obovothyris* ? *oreadis*; 20/11 *Neoparatyp*, *Lacunosella vigillii*; 20/10 NT.]
- FLÜGEL, H.: Porifera — Archaeocyatha. In: Catalogus fossilium Austriae, III a und b, S. 1—31. — Österr. Akad. Wiss., Springer, Wien 1972.
[Vgl. Toula, F., 1913, Vacek, M., 1879 u. a.]

- FÖRSTER, R.: Die reptanten Dekapoden der Trias. — N. Jahrb. Geol. Paläont., Abh. 128, S. 136—194, 17 Abb., 4 Taf., 2 Tab., Stuttgart 1967.
[P. 144 *Clytiella spinifera* Glaessner, M., 1939, Taf. 15/1.]
- GAËTANI, M.: Osservazioni paleontologiche e stratigrafiche nell' Anisico delle Giuducarie (Trento). — Riv. Ital. Paleont., 75, 3, S. 469—546, 16 Abb., 7 Taf. und Karten, Milano 1969.
[Vgl. Bittner, A., 1890; Schliffuntersuchungen und Taf. 33/8 Bittner 1890 T. 32/21 LT; Taf. 33/3 Bi. 32/9 LT; Taf. 33/9, Bi. 32/22; Taf. 34/12 Bi. 34/26, HT; Taf. 36/7, Mojsisovics, E., 1882, 39/5 LT; ferner Revisionen.]
- GALLITELLI WENDT, M. F.: Ammoniti e stratigrafia del Toarciano Umbro — Marchigiano (Appennino Centrale). — Boll. Soc. Paleont. Ital., 8, 1, S. 11—62, 11 Abb., 5 Taf., Modena 1969.
[Vgl. Hauer, F., 1856.]
- GANEV, M.: Untertriassische Ammoniten aus dem Ostbalkan (Bulgarien). — Ac. Bul. Sc., Trav. Géol. Bulg., Sér. Paléont. VIII, S. 22—28, 1 Abb., Sofia 1966.
[Taf. I/3 a—e. Zu Hauer, F., 1865, Taf. II/5, 6 und Mojsisovics, E., 1882, Taf. I/4, LT.]
- GAURI, K. L.: Uralian stratigraphy, trilobites and brachiopods of the western Carnic Alps (Austria). — Jahrb. Geol. Bundesanst., Sd. Bd. 11, S. 1—94, 26 Abb., 17 Taf., Wien 1965.
[Vgl. Schellwien, E., 1900.]
- GEYER, O. F.: Monographie der Perisphinctidae d. Unt. Unterkimmeridium d. süddeutschen Jura. — Palaeontogr., 117, A, 157 S., 157 Abb. u. 8 Abb.-Beilg., 22 Taf., 107 Tab., Stuttgart 1961.
[Taf. 3/1 HT, Neumayr, M., 1873, T. 35/3. — Taf. 7/1, 2, 13/1.]
- GRÄF, W.: Graptolithina. In: Catalogus fossilium Austriae, V d, S. 2—78. — Österr. Akad. Wiss., Springer, Wien 1966.
[Zu Gortani, M., 1920.]
- HAHN, W.: Die Tullitidae S. BUCKMAN, Sphaeroceratidae S. BUCKMAN und Clydoniceratidae S. BUCKMAN (Ammonoidea) des Bathoniens (Brauner Jura e) im südwestdeutschen Jura. — Jahrb. Geol. Landesamt Baden-Württemberg, 13, S. 55—122, 13 Abb., 9 Taf., Freiburg i. B. 1971.
[P. 99 *Bullatimorphites* (Kheraicerus) *bullatus* (d'Orb.). Vgl. Kuder-natsch, J., 1852; non Taf. 3/1—2.]
- HAVLENA, V.: Revision der Art *Neuropteris antecedens* STUR. — Argumenta Palaeobotanica, 3, S. 71—89, 2 Abb., 6 Taf., 2 Tab., Münster 1969.
[Mehrere Neu- bzw. Erstbeschreibungen von Stücken zu Stur, D., 1875.] — (Paläobotanik).
- HOFKER, J. jr.: Studies on the Orbitolinidae. — Palaeontogr., 126, A, S. 1—34, 11 Abb., 11 Taf., Stuttgart 1966.
[Eingehende Untersuchung; Taf. X/9, 10—12, 14, 15, Abb. 11, *Littonella liburnica* Schubert 1912, T. X/10—13.]

- HOUŠA, V.: *Lamellaptychus angulocostatus* (PETERS) (Aptychi, Ammonoidea) del Cretacico Inferior de Cuba. — Cuban Acad. Scienc., Habana, Cuba, 1970 (im Druck).
- HUCKRIEDE, R.: Rhyncholithen-Anreicherung (Oxfordium) an der Basis der älteren Radiolarits der Salzburger Kalkalpen. — Geologica et Palaeontologica, 5, S. 131—147, Marburg 1971.
- ICHIKAWA, K.: Zur Taxionomie und Phylogenie der triadischen „Pteriidae“ (Lamellibr.) mit besonderer Berücksichtigung der Gattungen *Clavaia*, *Eumorphotis*, *Oxytoma* und *Monotis*. Palaeontogr. 111, A, 5—6, S. 131—212, 7 Abb., 4 Taf., 4 Tab., Stuttgart 1958.
[P. 154, Taf. 2/11—13 *Eumorphotis telleri* (Bittner) 1899, LT Taf. 15/13, 14.]
- JELETZKY, J. A.: *Belemnites mucronatus* LINK, 1807 (Cephalopoda, Belemnitida): Proposed designation of a neotype under the plenary powers Z. N. (S.) 1160. — Bull. zool. Nomencl., 21, 4, S. 268—296, 1 Abb., 1 Taf., London 1964.
[Vgl. Schloenbach, U., Jb. Geol. B.-A., Wien 1867.]
- JELETZKY, J. A.: Comparative morphology, phylogeny and classification of fossil Coleoidea. — Paleont. Contr. of fossil Coleoidea. — Paleont. Contr. Univ. Kansas, Mollusca, 7, S. 1—162, 16 Abb., 26 Taf., Kansas 1967.
[Z. T. vergrößerte Teil — und Neuabbildungen zu Mojsisovics, E., 1871, 1882 und 1902, u. zw. Taf. 6/1, 3—6. Ferner Taf. 6/7 zu Hauer, F., 1847, 17/3, nicht abgeb. Topotyp.]
- JELETZKY, J. A.: New or poorly understood Tertiary Sepiids from southeastern United States and Mexico. — Paleont. Contr. Univ. Kansas, 41, S. 1—39, 5 Abb., 3 Taf., Kansas 1969.
- JHAVERI, R. B.: Unterdevonische Gastropoden aus den Karnischen Alpen. — Palaeontogr., 133, A, S. 146—175, 5 Abb., 5 Taf., 1 Tab., Stuttgart 1969.
[Taf. 20/3; 20/17, 18; 21/6—7. Vgl. Spitz, A., 1967, Taf. 11/8; 11/13 a, b, HT; 11/4 a, b HT.]
- KAUMANN, M.: Zur Stratigraphie und Tektonik der Gosauschichten II. Die Gosauschichten des Kainachbeckens. — Sitzungsber. Akad. Wiss., mathem.-naturwiss. Kl., I, 171, 8 bis 10, S. 289—314, 8 Abb., 3 Taf., Wien 1962.
[Hippuriten, zu Zittel, A., 1865.]
- KEMPER, E.: Die Ammonitengattung *Platylenticeras* (= *Garnieria*). — Beih. zum Geol. Jahrb., 47, S. 1—194, 71 Abb., 18 Taf., 3 Tab., Hannover 1961.
[Zu Uhlig, V., 1902, Taf. 2/1 a—c, LT.]
- KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVÁ, V.: Die ammonoiden Cephalopoden aus der Trias der Slowakei. (Ammonoidné Hlavonožce z Triasu Slovenska I, II.) — Geol. Sbor., XII, 2—XIII, 1, S. 205—260, 3 Abb., 6 Taf.; S. 13—80, Bratislava 1961, 1962.
- KOLLÁROVÁ-ANDRUSOVÁ, V.: Les Céphalopodes du Lias du Slovenský kras (Karst Slovaque). — Nauka ozemi II, 1966, geol. 3, S. 1—77, 35 Abb., 8 Taf., Bratislava 1966.
[Vgl. Hauer, F., 1854, 1856.]

- KOLLMANN, H.: Die Gattung *Trochactaeon* in der ostalpinen Oberkreide. Zur Phylogenie der Actaeonellidae. — Ann. Naturhist. Mus., 71, S. 199—261, 7 Abb., 9 Taf., Wien 1967.
[Taf. 1/10; 6/38; 8/51 Hypotyotide. Vgl. Zekeli, F., 1852; Stoliczka, F., 1865. Ferner Kollmann, H., 1965 und 1968.]
- KRÄUSEL, R.: Paläobotanische Notizen XXVIII. „*Halochloris*“ *baruthina* ETTINGSHAUSEN und „*Clathrophyllum*“ *meriani* HEER, zwei falsch gedeutete Pflanzenreste des Mesophytikums. — Senckbg. leth., I, 39, 1/2, S. 57—65, 1 Taf., Frankfurt/M., 1958.
[Taf. 1/1—2, Hal. bar., Ett., Jura Bayreuth. Stück zu Ett. = *Sphenobaiera baruthina* (Ett.) nov. comb., ein Ginkgoales. — *Clathrophyllum lunnense* Stur, Keuper v. Lunz, verschollen?, ein Blatt der Ginkgophyte *Sphenobaiera lunnensis* (Stur) Florin.] — (Paläobotanik).
- KRÄUSEL, R. & SCHAARSCHMIDT, FRIEDEM.: Siehe Schaarschmidt, Friedem.
- KRISTAN-TOLLMANN, E. & TOLLMANN, A.: Crinoiden aus dem zentralpinen Anis (Leithagebirge, Thörl Zug und Radstädter Tauern). — Wissenschaftl. Arbeiten aus den Burgenland, 36, 55 S., 11 Taf., Eisenstadt 1967.
- KRIŽ, J.: The family Cardiolidae in the Silurian of Europe (Bivalvia). — Sborn. geol. věd, Rada P — Paleontologie. Praha (im Druck).
[Zahlreiche neue Typen.]
- KRYSTYN, L.: Stratigraphie, Fauna und Fazies der Klaus-Schichten (Aalenium — Oxford) in den östlichen Nordalpen. — Verh. Geol. Bundesanst., 1971, 3, S. 486—509, 1 Abb., 3 Taf., Wien 1971.
[P. 493 Material vom Prielgraben.]
- KRYSTYN, L.: Die Oberbajocium — und Bathonium — Ammoniten der Klaus-Schichten des Steinbruches Neumühle bei Wien (Österreich). — Ehrenberg — Festschrift d. Österr. Paläont. Gesellsch., hg. v. Bachmayer, F. und Zapfe, H., S. 195—310, 29 Abb., 24 Taf., Wien 1972.
[Zu Kudernatsch, J., 1852 und Neumayr, M., 1871.]
- KÜHN, O.: Korallen aus dem Miozän des Lavant-Tales. — Senckbg. leth., 44, (2), 1963, S. 85—107, 1 Taf., Frankfurt/M. 1963.
[Zu Procházka, V. J., 1893.]
- KÜHN, O.: Korallensteinkerne im österreichischen Miozän. — Ann. Naturhistor. Mus., 66, S. 101—112, 2 Taf., Wien 1963.
- KÜHN, O.: Korallen aus dem Helvetien von Österreich. — Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-naturwiss. Kl., I, 174/7—10, S. 279—313, 2 Taf., Wien 1965.
[Taf. 1/3—9; vgl. Procházka, V. J., 1893 und Sieber, R., 1953 u. 1956.]
- KÜHN, O.: Eozänkorallen aus Österreich. — Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-naturwiss. Kl., I, 175/9 u. 10, S. 317—355, 23 Fig., 4 Taf., Wien 1966.
[Vgl. Hauer, F., 1858 und Sieber, R., 1953.]

- KÜHN, O. & RAMOVŠ, A.: Zwei neue Trias — Ammonitenfaunen der Umgebung von Novo Mesto. — Acta Geol. Jugosl. Akad. Znan. i Umj. odjel za prirodoznanost, V, S. 13—41, 5 Abb., 3 Taf., 1 Karte, Zagreb 1965.
[Mehrere Typenfestlegungen zu Cephalopodenarbeiten von Hauer, F. und Mojsisovics, E., bes. *Sturia sansovinii*, Mojs. 1882, T. 49/7, Neotypus.]
- KUSS, S.: Revision der europäischen *Amphicyoninae* ausschließlich der vorstampfischen Formen. — Sitzungsber. Heidelbg. Akad. Wiss., mathem.-naturwiss. Kl., 1965, S. 1—168, 90 Abb., 3 Taf., Heidelberg 1965.
[*Arctamphicyon tolosanus eibiswaldensis* (Trouessart), Typusstück zu Peters, K., 1868. Taf. II, Rechter Unterkieferast mit Zähnen, Helvet, Eibiswald. Taf. III, Rechter Unterkieferast.]
- LEHMANN, U.: Lias — Anaptychen als Kieferelemente (Ammonoidea). — Paläont. Zeitschr., 44, 1, 2, S. 25—31, 3 Abb., 2 Taf., Stuttgart 1970.
[Taf. 2/4 *Anaptychus* (?) *triasicus* Reuss, Stück von *Aspidocaris triasica* Rss. 1867.]
- LINCK, O.: Schädelknochen von *Ceratodus* AGASSIZ aus dem Stubensandstein (Trias, Mittl. Keuper 4) Württembergs und ihre Bedeutung. — Paläont. Zeitschr., 37, 3/4, S. 268—276, 1 Abb., 1 Taf., Stuttgart 1963.
[Zu Teller, F., 1891.]
- LINCK, O.: Die marine Muschelfauna des Schilfsandsteins von Eberstadt, Württemberg (Trias, Karn, Mittl. Keuper 2) und deren Bedeutung. — Jahresh. Ver. vaterl. Naturkde. Württemberg, 123, S. 70—88, 1 Abb., 4 Taf., Stuttgart 1968.
[P. 86—88, *Trigonodus* cf. *grandis* (Stur) von Lunz besprochen, keine Abb. Vgl. Stur, D., 1871.]
- MOTTL, M.: Neue Säugetierfunde aus dem Jungtertiär der Steiermark. Die Dorcatherien (Zwerghirsche) der Steiermark. — Mitt. Mus. Bergbau, Geologie u. Technik am Landesmus. „Joanneum“ Graz, 22, S. 21—71, 8 Taf., 6 Tab., Graz 1961.
[P. 50, Zahn v. *Dorcatherium vindobonense* H. v. Meyer.]
- MUCKENHUBER, L.: Miozän-Korallen des Wiener Beckens. — Sitzungsber. Akad. Wiss., mathem.-naturwiss. Kl., I, 173, 5—7, S. 301—308, 1 Taf., Wien 1964.
[Taf. I/1, 2 HT. Taf. I/5, 6 HT. Taf. I/7, 8 LT. Vgl. Procházka, J. V., 1893, Taf. 2/1 a, b; T. 1/2 a—c; Taf. 2/4 a—e.]
- MUTIHAČ, V.: Asupra prezenței norianului în Dobrogea de N. — Dari de Seama ale Ședințelor, 48, S. 197—201, 2 Abb., București 1962.
[Abb. 2, 3 *Cladiscites diurnus* Mojs. und zu Kittl, F., 1908, wie Peters, K., 1867.]
Ferner MUTIHAČ, V.: 1964, 1966. [Vgl. Kudernatsch, J., 1857; dann zu Hallst. Fauna, Mojsisovics, E., 1879 und Uhlig, V., 1910.]
- NEKVASILOVÁ, O.: *Thecidopsis* (*Th.*) *bohémica imperfecta* n. subsp. (Brachiopoda) from the Upper Cretaceous of Bohemia. — Sborn. Geol. Věd. Paleont., P. 9, S. 115—136, 11 Abb., 8 Taf., Praha 1967.
[Zu Schloenbach, U., 1868. Für das fehlende Stück von Schloenbach wurde ein HT aufgestellt. Taf. 1/3 HT.]

- OTT, E.: Die Beziehungen zwischen *Colospongia* Laube, *Takreamina* Fontaine, *Girtycoelia* King und *Dictyocoelia* n. g. (segmentierte Kalkschwämme). — N. Jahrb. Geol. Paläont., 1967, Mh. 1, S. 44—58, 3 Abb., Stuttgart 1967.
[Abb. 1 *Colospongia dubia* Laube 1865, Taf. 1/16 wieder abgebildet, HT.]
- OTT, E.: Segmentierte Kalkschwämme (Sphinctozoa) aus der alpinen Mitteltrias und ihre Bedeutung als Riffbildner im Wettersteinkalk. — Abh. Bayer. Akad. Wiss., mathem.-naturwiss. Kl., N. F. 131, S. 1—96, 9 Abb., 10 Taf., 5 Tab., München 1967.
[P. 30 und Taf. 4/2, 3 *Colospongia dubia* (Münster) Laube 1865, Taf. 1/16, HT bearbeitet und wieder abgebildet. Vgl. auch Wöhrmann, S., 1889, C. d. = *C. semseyi*.]
- PISA, G.: Ammoniti ladiniche dell' alta valle del Tagliamento (Alpi Carniche). — Giorn. Geol., ser. 2, 33, 1965, fasc. II, S. 617—683, 4 Abb., 9 Taf., 1 Texttaf., 2 Tab., Bologna 1966.
[Eingehende Revision. Vgl. Mojsisovics, E., 1882.]
- PLÖCHINGER, B.: Erläuterungen zur Geologischen Karte des Hohe-Wand-Gebietes (Niederösterreich). — Geol. B.-A. Wien, S. 1—142, 20 Abb., 2 Taf., 2 Tab., Wien 1967.
[Taf. 1/1—4. Taf. 2/1—4. Leitende mesozoische Mollusken, Coll. Plöchinger, B.]
- RAMOVŠ, A.: Razvoj zgornjega perma v Loških in Polhograjskih hribih. Die Entwicklung des Oberperms im Bergland von Skofja Loka und Polhov Gradec (W Slow., NW Jugoslavien). — Slov. Akad. Znan. in Umet. Raz. z Prir. Vede, IV, S. 457—622; z. T. deutsch; 2 Abb., 10 Taf., 4 Geol. Karten, Ljubljana 1958.
[Zu Albrecht, Schellwien, Stache u. a.; bes. Brachiopoda.]
- RAMOVŠ, A.: *Meekella* — Arten aus dem Perm der Karawanken und ihre Lebensweise. — Paläont. Zeitschr., 39, 1, 2, S. 99—105, 6 Abb., 1 Taf., Stuttgart 1965.
[Taf. 15/1—4 abgebildet Stücke zu Schellwien, E., 1900, Taf. 2/8 c, Taf. 2/9 b, c; Taf. 3/1 a, b; 3 b, d.]
- RAMOVŠ, A. & KÜHN, O.: Siehe KÜHN, O.
- RIEBER, H.: Zur Wirbellosen-Fauna der Grenzbitumenzone der mittleren Trias des Monte San Giorgio (Kt. Tessin, Schweiz). — Ecl. Geol. Helv., 58/2, S. 1084—1092, 2 Tab., Basel 1965.
[Zu Mojsisovics, E., 1874 und 1882.]
- RIEBER, H.: Die Artengruppe der *Daonella elongata* Mojs. aus der Grenzbitumenzone der mittleren Trias des Monte San Giorgio (Kt. Tessin, Schweiz). — Paläont. Zeitschr., 42, 1, 2, S. 33—61, 12 Abb., 2 Taf., Stuttgart 1968.
[P. 50 u. Abb. 8 b, Umriß d. HT v. *Daonella elongata* Mojs. 1874, Taf. 2/9. — P. 51 u. Abb. 10 g, verschiedene Wachstumsstadien d. HT v. *D. vaceki* Kittl 1912, Taf. 2/18.]
- RIEBER, H.: Daonellen aus der Grenzbitumenzone der mittleren Trias des Monte San Giorgio (Kt. Tessin, Schweiz). — Ecl. Geol. Helv., 62, 2, S. 657—683, 7 Abb., 4 Taf., Basel 1969.

RIEBER, H.: *Phragmotenthis? ticinensis* n. sp. ein Coleoidea — Rest aus der Grenzbitumenzone (Mittlere Trias) des Monte San Giorgio (Kt. Tessin, Schweiz). — Paläont. Zeitschr. 44, 1/2, S. 32—40, 3 Abb., 2 Taf., Stuttgart 1970.

[Taf. 4/1, 2, vgl. Mojsisovics, E., 1882, Taf. 94/1, 6 Kiefer und Teilstücke.]

ROSSI RONCHETTI, C.: Il Trias in Lombardia I. Lamellibranchi ladinici del gruppo delle Grigne. — Riv. Ital. Paleont., 65, 4, S. 269—346, 6 Taf., Milano 1959.

ROSSI RONCHETTI, C.: Il Trias in Lombardia II. Cefalopodi ladinici del gruppo delle Grigne — Riv. Ital. Paleont., 66, S. 1—64, 3 Abb., 9 Taf., 2 Tab., Milano 1960.

[Vgl. hauptsächlich Mojsisovics, E., 1882.]

ROSSI RONCHETTI, C. & ALLASINAZ, A.: Il Trias in Lombardia XI. *Curionia*, nuovo genere di Lamellibranchi Eterodonte triassico. — Riv. Ital. Paleont., 71, 2, S. 351—412, 17 Abb., 10 Taf., 2 Tab., Milano 1965.

[Triasbivalven, vgl. Hauer, F., 1857 u. a.]

ROSSI RONCHETTI, C. & ALLASINAZ, A.: Il Trias in Lombardia (Studi geol. e paleont.) XX. *Pseudomyoconcha* nuovo genere triassico di Lamellibranchi Eterodonti. — Riv. Ital. Paleont., 72, 4, S. 1083—1132, 7 Abb., 8 Taf., Milano 1966.

[Triasbivalven, vgl. Hauer, F., 1857 u. a.]

RÜCKERT-ÜLKÜMEN, N.: Fossile Fische aus dem Sarmat von Pınarhisar (Türkisch-Thrakien). — Senckenbg. Iethaea, 46a, S. 315—361, 2 Abb., 8 Taf., Frankfurt/M. 1965.

[Besond. p. 330 zu Steindachner, F., 1863, ferner Kner, R. u. Kramberger-Gorjanović, D.]

SACHARIEWA-KOWATSCHewa, KR.: Norische Ammoniten von der Trias bei Kotel. — Annuaire Univ. Sofia, 60, 1, Geol., S. 75—106, 10 Taf., Sofia 1965/66.

[Vgl. Hauer, F. und Mojsisovics, E.]

SCHAARSCHMIDT, FRIEDEM.: Die Keuperflora von Neuwelt bei Basel. IV. und V. Pterophyllen und Taeniopteriden. — Schweiz. Paläont. Abh., 84, S. 1—64, 11 Abb., 15 Taf., 12 Tab. bzw. S. 65—79, 6 Abb., 6 Taf., Basel 1966.

[P. 37 und Taf. 15/15—17 Leguminanthus siliquosus (Leuthardt) n. g. n. comb., Stücke von Lunz, NÖ.] — (Paläobotanik).

SCHENK, V.: Zur Gastropodenfauna und Biofazies der mittleren Gosau (O. Kreide) von Brandenburg in Tirol. — Inaug.-Diss., S. 1—197, 20 Abb., 3 Taf., 2 Tab., München 1969.

[Material zur Fauna. Vgl. Zekeli, F., 1852, Stoliczka, F., 1865 u. Yen, T. C. J., 1964.]

SCHMIDT, W. J.: Vermes. In: Catalogus fossilium Austriae, V a, S. 1—56. — Österr. Akad. Wiss., Springer, Wien 1969.

[P. 13 Ditrupa cornea (L.), p. 25 Serpula hierlatzensis Stoliczka 1861, p. 34 Rotularia spirulaea (Lm.); vgl. Hauer, F., 1858 u. Sieber, R., 1953.]

- SCHULTZE, H.-P.: Morphologische und histologische Untersuchungen an Schuppen mesozoischer Actinopterygier (Übergang von Ganoid- zu Rundsuppen). — N. Jahrb. Geol. Pal., Abh., 126, 3, S. 232—314, 61 Abb., Taf. 49—53, Stuttgart 1966.
[P. 265 und Abb. 21 c₁, Schuppe d. HT Pholidophorus bronni Kner, R., 1866, Taf. V/1.]
- SEITZ, O.: Die Inoceramen des Santon von Nordwestdeutschland. I. (Die Untergattungen *Platyceramus*, *Cladoceramus* und *Cordiceramus*.) — Beih. Geol. Jahrb., 46, S. 1—186, 39 Abb., 15 Taf., Hannover 1961.
[P. 129 u. Abb. 27 u. 28 u. Taf. 7/2 Gipsabdruck von I. (*Cordiceramus*) mülleri mülleri Petraschek 1906, Taf. 6/ nur 1, LT.]
- SELLI, R.: Schema geologico delle alpi carniche e giulie occidentali. — Gior. Geol., ser. 2 a, 30, 1962, S. 1—121, 7 Taf., 1 Geol. Karte, Bologna 1963.
- SENEŠ, J., ČIČHA, J. & TEJKAL, J.: Chronostratigraphie und Neostratotypen. Teil M₃. Karpatien. Die Mollusken der Karpatischen Serie (TEJKAL, J. u. a.). — Slov. Akad. Vied, S. 149—212, 13 Taf., Bratislava 1967.
[Vgl. Hörnes, M. und Hörnes, R., 1875.]
Ferner: Die Otolithenfauna d. Kar. Ser. (BRZBOHATY, R.). — Dasselbe, S. 231—243, 2 Taf.
[Vgl. Schubert, R., 1905 u. w.]
Ferner: Dasselbe M₁. Eggenburgien. Die Mollusken der Eggenburger Schichtengruppe (STEININGER, F. u. a.), S. 356—482, 53 Taf.
- SESTINI, N. F.: Il Trias in Lombardia XIX. Studio biometrico di *Myophoria kefersteini* (Münster). — Riv. Ital. Paleont., 72, 4, S. 1023—1082, 23 Abb., 17 Taf., Milano 1966.
- SIBLÍK, M.: Som new Liassic brachiopods. — Geol. Sborn., 16, 1, S. 75—82, 6 Abb., 2 Taf., Bratislava 1965.
[Vgl. Geyer, G., 1889.]
- SIBLÍK, M.: New species of Domerian Rhynchonelloids from Slovakia. — Geol. Sborn., 18, 1, S. 151—168, 13 Abb., 4 Taf., Bratislava 1967.
[Zu Böse, Stache und Veters, H., 1910.]
- SIBLÍK, M.: Osservazioni nomenclaturali su „*Spiriferina köveskalliensis*“, Brachiopoda medio — triassico. — Riv. Ital. Paleont., 76, 3, S. 347—349, Milano 1970.
- SIEBER, R.: Fossilbestimmungen zu Torton von Gainfahrn. In: KÜPPER, H.: Geologie von Vöslau und Umgebung. — Jahrb. Landeskd. v. NÖ., N. F. 36, S. 1—16, 2 Abb., 1 Taf., Wien 1964. [Material]
- SIEBER, R.: Der Stand der Erforschung des österreichischen Mitteleozäns. — Ann. Inst. Geol. Publ. Hung., 54, 4/I, S. 275—278, Budapest 1971.
[Unt. a. Material zu Prey, S., 1970 u. a.]
- SIEBER, R.: Fossilbestimmungen zu geologischen Arbeiten und Kartierungen von Geologen. Ferner paläontologisch-stratigraphische Untersuchungen besonders im österreichischen Mesozoikum und Känozoikum. — In: Arbeitsberichte 1960—1971. — Verh. Geol. Bundesanst., und auch „Erläuterungen“ Wien 1959—1971.

- SIEBER, R.: Zur Paläoökologie der unterkarbonischen Bivalvenfauna von Nötsch (S Bleiberg) in Kärnten. — Ehrenberg-Festschrift der Österr. Paläont. Gesellschaft, S. 491—498, hg. v. Bachmayer, F. u. Zapfe, H., Paläont. Inst. Univ. Wien 1972.
[Zu De Koninck, L. B., 1873 und Klebelsberg, R. K., 1912.]
- STEININGER, F.: Ein weiterer Zahn von *Dryopithecus (D.) fontani darwini* ABEL, 1902 (Mammalia, Pongidae) aus dem Miozän des Wiener Beckens. — Folia primat. 7, S. 243—275, 1 Abb., 4 Taf., Basel 1967.
[Vgl. Abel, O., 1902, HT.]
- STEININGER, F.: siehe SENEŠ, J.
- THEOBALD, N. & MOINE, H.: Les ammonites du Toarcien supérieur et de l'Aalenien du Sentier de l'Ehn près d'Obernai (Bas — Rhein). — Bull. Carte Géol. d'Als. Lorr. Univ. Strasbourg, 12/1, S. 1—36, 6 Abb., 7 Taf., Strasbourg 1959.
[P. 16 zu Hauer, F., 1856.]
- TINTANT, H.: Les „Nautilus a côtes“ du Jurassique. — Ann. Paléont. Invert., 55, 1, S. 3—46, 3 Abb., 5 Taf., 4 Tab., Paris 1969.
[P. 27 und Pl. A, Fig. 2, *Cymatonautilus mojsisovicsi* (Neumayr), wieder abgebildet, HT, vgl. Neumayr, M., 1870, S. 151, Taf. VII/1.]
- TOZER, E. T.: Triassic stratigraphy and faunas, Queen Elisabeth Islands, Arctic Archipelago. — Geol. Surv. Canad., Dept. Min. and Techn. Surv., Mem. 316, S. 1—116, 10 Abb., 30 Taf., Ottawa 1959 (1961).
[Zu Triasbivalven und -ammoniten; vgl. Kittl, E., 1912, Teller, F., 1886 und Mojsisovics, E., 1886 und 1893.]
- TOZER, E. T.: Latest Lower Triassic ammonoids from Ellesmere Island and North-eastern British Columbia. — Geol. Surv. Canada, Dept. Min. and Tech. Surv., Bull. 123, S. 1—45, 12 Abb., 9 Taf., Ottawa 1964, 1965.
[Taf. 5—8, *Keyserlingites subrobustus* (Mojs.). Vgl. Mojsisovics, E., 1886, Taf. 4/2; Taf. 5; Taf. 6/1.]
- VAŠIČEK, Z.: Zur Biostratigraphie des tieferen Teiles (Malm — Alb) der Schlesischen Einheit (Beskiden — Tschechoslowakei). — N. Jahrb. Geol. Palaeont., 1971, Mh., 3, S. 181—192, Stuttgart 1971.
- VAŠIČEK, Z.: The Ammonoidea of the Těšín — Hradiště series (Lower Cretaceous) in the Morava — Silesian Beskydy mountains. — Rozpr. ÚÚG., 38, S. 5—103, 21 Abb., 5 Tab., 16 Taf., Praha 1972.
[Ammonitenrevision zu „Wernsdorfer Schichten“ von Uhlig, V., 1883 und Tietze, E.: 1879, *Melchiorites melchioris*.]
- VAŠIČEK, Z.: Über einige von V. Uhlig, 1883, beschriebene Unterkreide-Ammoniten. — Sborn. geol. věd., P — Paleont., Praha 1973 (im Druck).
- WAGNER, R. H. & WINKLER PRINS, C. F.: The stratigraphic succession, flora and fauna of Cantabrian and Stephanian A rocks at Barruelo (Prov. Palencia), N. W. Spain. — Congrès et colloques Univ. Liège, 55, S. 487—551, 4 Abb., 5 Taf., 3 Texttaf., Liège 1970.
[Vgl. Schellwien, E., 1900.]

- WEINFURTER, E.: Siehe SIEBER, R.: 1967.
- WENDT, J.: *Discobelix* (Archaeogastropoda, Euomphalacea) as an index fossil in the Tethyan Jurassic. — *Palaeontology*, 11, 4, S. 554—575, 9 Abb., 4 Taf., London 1968.
 [Discohelix (Pentagonodiscus) reussi (Hörnes, M., 1853), Pl. 110, figs. 22—24, text-fig. 2G, 3P, 5, LT, wieder abgebildet, vgl. Stoliczka, F., 1861, Taf. 3/14 a, b, c non d; auch Lebensweise.]
- WESTERMANN, G.: Monographie der Ootitidae (Ammonoidea). — *Beih. Geol. Jahrb.*, 15, S. 1—364, 149 Abb., 33 Taf., 5 Tab., Hannover 1954.
- WIEDMANN, J.: Zur Systematik jungmesozoischer Nautiliden unter besonderer Berücksichtigung der iberischen Nautilinae d'Orb. — *Palaeontogr.*, 115, A, 1—6, S. 144—206, 26 Abb., Taf. 17—27, Stuttgart 1960.
- WIEDMANN, J.: Über den Ursprung der Neoammonoideen — Das Problem einer Typogenese. — *Ecl. Geol. Helv.*, 63, 3, S. 923—1020, 31 Abb., 10 Taf., Basel 1970.
 [Zahlreiche wichtige Typenfestlegungen zu den Cephalopodenarbeiten von Hauer, F., Geyer, G., 1886, Mojsisovics, E. u. Herbig, F., 1878.]
- WINKLER PRINS, C. F.: Siehe WAGNER, R. H.
- YEN, T. C. J.: A brackish gastropod fauna of the Lunz strata. — *Ann. Naturhist. Mus.*, 68, S. 269—272, 1 Taf., Wien 1965.
- YEN, T. C. J.: Further studies on species of *Pyrgulifera*. — *Ann. Naturhist. Mus.*, 68, S. 273—278, 1 Taf., Wien 1965.
 [Gosaugastropoden, neue Typen Taf. 1/1—2, Turbo acinosus Zekeli, Neo-HT; Taf. 1/3—6, Neo-Paratyp und Neuabb., vgl. Zekeli, F., 1852, Stoliczka, F., 1865.]
- ZAPFE, H.: Beiträge zur Paläontologie der nordalpinen Riffe. Zur Kenntnis der Megalodontiden des Dachsteinkalkes im Dachsteingebiet und Tennengebirge. — *Ann. Naturhist. Mus.*, 67, S. 253—286, 4 Abb., 7 Taf., Wien 1964.
 [Bes. Paramegalodus incisus i. Frech. Vgl. Frech, F., 1904 u. Hörnes, R., 1880.]
- ZAPFE, H.: Die Fauna der Zlambach-Mergel der Fischerwiese bei Aussee. — *Ann. Naturhist. Mus.*, 71, S. 413—480, 1 Abb., 9 Taf., Wien 1967.
 [Taf. III/5 und IV/2, Worthenia turbo (Stopp.) und Anodontophora griesbachi Bittner.]
- ZAPFE, H.: Rhaetomegalodonten aus dem Dachsteinkalk der niederösterreichischen Voralpen. — *Ann. Naturhist. Mus.*, 73, S. 141—159, 4 Abb., 1 Taf., Wien 1969.
 [Wie bei Zapfe, H., 1964.]
- ZAPFE, H.: Primates. In: *Catalogus fossilium Austriae*. S. 1—16, Österr. Akad. Wiss., Springer, Wien 1969.
 [P. 13 Dryopithecus (D.) fontani darwini Abel, O., 1902, M₃ sin., HT.]

ZIEGLER, B.: Monographie der Ammonitengattung *Glochiceras* im epikontinentalen Weißjura Mitteleuropas. — Palaeontogr., 110, A, S. 93—164, 66 Abb. (Text und Beilage), 7 Taf., Stuttgart 1958.

[P. 133 *Glochiceras* (*Lingulaticeras*) *nudatum* (Oppel), vgl. Neumayr, M., 1873, S. 162, Taf. 31/6.]

ZIEGLER, B.: Die Fauna der Lemeš-Schichten (Dalmatien) und ihre Bedeutung für den mediterranen Oberjura. — N. Jahrb. Geol. Pal. 92, Mh. 1, S. 405—421, 4 Abb., 4 Tab., Stuttgart 1963.

[Vgl. Furlani, M., 1910, *Virgatosphinctes pseudoulmensis*.]

Ferner sind die Veröffentlichungen und Arbeiten nachstehender Autoren zu berücksichtigen, die gleichfalls entsprechende Hinweise bieten.

AGER, D. V.: 1956, Lias Rhynchon. 1956—1967. — BEAUVAIS, L., — BOETERS, H., — BOSCHMA, H., — DAGIS, A. S.: 1963. — ENAY, R., — FLÜGEL, E., — GETTY, T. A., — GEYSSANT, J., — GOZAN, F., — GOODY, P. C., — GUEX, J., — KRÄUSEL, R.: 1942, 1943, 1948, 1949. — KUNZ, B.: 1964. — LANGE, W.: 1952 (zu Wähner, F., 1882—1898 und Neumayr, M., 1879); auch BLIND, W.: 1963. — LUPU, D. u. M.: 1960 (zu Zittel, A., 1864, Hippuriten). — MAREK, L.: 1962, 1963. — MUSIL, R., — NYBELIN, O., — PEARSON, D. A. B. (im Druck). — PAJAUD, D.: 1967. — REMY, W., — RUGGIERO, E. T., (Trias, Brachiopoda). — SCHULTZ, O., — SUMMESBERGER, H., — VIALLI, V., — VOGEL, K., — WIEDMANN, J., — ZANKL, H.

Liste der meist zu Auslandsarbeiten gehörigen Literatur. (Neuer Typenbestand)

FLÜGEL, H.: Korallen aus dem Silur von Ozbak-Kuh (NE-Iran). — Jahrb. Geol. Bundesanst., 105, 2, S. 297—330, 4 Abb., 4 Taf., 2 Tab., Wien 1962.

[Das Abbildungs- und Belegmaterial. Coll. A. Ruttner, 1959/60. Taf. 20/45, Schliff A—F, HT.]

FLÜGEL, H.: Korallen aus der oberen Visé-Stufe (*Kueichouphyllum*-Zone) Nord-Irans. — Jahrb. Geol. Bundesanst., 106, 2, S. 365—404, 2 Abb., 2 Taf., 5 Texttaf., Wien 1963.

[Taf. 2/1—5, HT, Texttaf. 3/A—G, HT, Texttaf. 4/A—C, HT, und Belegmaterial.]

FLÜGEL, H.: Paläozoische Korallen aus der Tibetischen Zone von Dolpo (Nepal). — Jahrb. Geol. Bundesanst., Sd.-Bd. 12, S. 101—120, 4 Taf., Wien 1966.

[Taf. 2/4 Paratypoid, Taf. 3/2 HT, Taf. 4/3, vgl. Boroviczeny, F. u. Flügel, H., 1962, sowie Heritsch, F., 1962. — Schriffe, Abbildungs- und Belegmaterial.]

KUMMEL, B.: Lower Triassic (Scythian) ammonoids from Nepal. — *Breviora*, 345, S. 1—21, 3 Taf., Cambridge, Mass. 1970.

[Das Abbildungs- und Belegmaterial; Coll. G. Fuchs, 1963.]

SARTENAER, P.: Frasnian Rhynchonellida from East Iran. — Geol. Surv. Iran., Rep., 6, Contr. Paleon. of East Iran II, S. 25—50, 2 Abb., 2 Taf., Tehran 1966.

[P. 29 *Cyphoterorhynchus arpaensis* (Abramian M. S.), Belegm., Coll. A. Ruttner 1959.]

SIEBER, R.: Zur Brachiopodenfauna und Stratigraphie des Paläozoikums in Nordostpersien. — Verh. Geol. Bundesanst., 1962, S. 389—391, Wien 1962.

[Belegm., u. zw. Evertebraten des Silur, Devon und Unterkarbon. Coll. A. Ruttner, 1959/60.]

SIEBER, R.: Fossilbestimmungen zu Paläozoikum und Mesozoikum des Himalaya. In: FUCHS, G.: Zum Bau des Himalaya. — Denkschr. Akad. Wiss., mathem.-naturwiss. Kl., 113, 209 S. (S. 155—190), 70 Abb., 19 Taf., 9 Texttaf., Wien 1967.

[Belegm. der Coll. G. Fuchs, Österr. Dhaula-Himal-Expedition 1963.]

SIEBER, R.: Fossilbestimmungen zu „Fars Group“ (Miocene to Pliocene?). In: FUCHS, W., GATTINGER, T. E. & HOLZER, H.: Explanatory text to the synoptic geologic map of Kuwait. — Geol. Surv. Austria, 87 S., 27 Abb., 2 Taf., Vienna 1968.

[P. 26, 27. Belegm. zu Bestimmungen.]

SIEBER, R. & WEINFURTER, E.: Otolithen aus tiefen Gosauschichten Österreichs. — Ann. Naturhist. Mus., 71, S. 353—361, 1 Taf., Wien 1967.

[Neue HT; vgl. Heckel, J., 1854.]

WATERHOUSE, J. B.: Lower Carboniferous and Upper Permian brachiopods from Nepal. — Jahrb. Geol. Bundesanst., Sd.-Bd. 12, S. 5—99, 16 Taf., 3 Tab., Wien 1966.

[6 HT und das Belegmaterial. Coll. G. Fuchs, 1963.]

Die Aufnahme und Revision ehemaligen Geologen- und wissenschaftlichen Materiales ist bereits weit gediehen. Es scheinen darin zahlreiche wichtige Bestimmungen und neue Arten auf. So konnten bereits Bestände zu geologischen Kartierungen und Arbeiten von Ampferer, Cornelius, Kümmel, Ohnesorge, Spengler und zahlreichen anderen bemustert werden. Von wichtigeren Beständen können noch die Belege zu Arbeiten von Czermak (Versteinerungen des Erzberges), Pia (Diploporen), Rosiwal (Miozän, Pötzleinsdorf) und Trauth (Aptychen) angegeben werden. Es darf noch auf eine Reihe wertvoller Großfunde hingewiesen werden, die gelegentlich der Feldarbeit der letzten Jahre, z. T. durch den Autor selbst gemacht wurden. Sie fanden bereits in den jährlichen Aufnahme- und Arbeitsberichten der Geol. B.-A. Erwähnung und sollen z. T. in eigenen Darstellungen später behandelt werden.

Im Hinblick auf mehrfache Anfragen über den Verbleib von Typus- und Sammlungsstücken des ehemaligen „K. u. K. Montanistischen Museums“ in Wien möge hiezu folgendes ausgeführt werden. Das eben genannte „Museum“ kann als Vorläuferinstitut der späteren „K. K. Geologischen Reichsanstalt“ bezeichnet werden. Es sei gleich eingangs darauf hingewiesen, daß es sich bei ihm — dem K. K. Mont. Museum — nicht, wie öfters angenommen

wurde, um die ehemalige „Montanistisch-technische Sammlung des K. K. Hofmineralienkabinettes“ in der Hofburg handelt. Das von W. HAIDINGER als „K. K. Mont. Museum“ bezeichnete Institut war in der „Kammer für Münz- und Bergwesen“, dem heutigen Münzamt, am Glacis auf der Landstraße untergebracht, welches Gebäude jetzt dem 3. Wiener Gemeindebezirk (Heumarkt Nr. 1) angehört. Das Institut bestand vorher als „Mineraliensammlung der K. K. Hofkammer im Münz- und Bergwesen“. Darüber bzw. über das in Rede stehende Museum berichtet W. HAIDINGER mehrmals, besonders eingehend in der „Das K. K. Montanistische Museum und die Freunde der Naturwissenschaften in Wien 1840—45“ (Wien 1869) betitelten eigenen Schrift. Die Räumlichkeiten befanden sich im rechten Teil des 2. Stockes des großen 1836/37 erbauten und bezogenen Hauses. Wie eine Besichtigung der insgesamt vier ehemaligen Säle im Jahre 1969 durch den Autor ergab, sind die ursprünglichen Verhältnisse noch gut erkennbar ¹⁾. Dort befand sich eine reiche, genau geführte Sammlung von Mineralien, Gesteinen und Versteinerungen der Länder der ehemaligen österr.-ungar. Monarchie und anderer Gebiete. (Vgl. W. H., „Bericht über die Mineralien-Sammlung der K. K. Hofkammer im Münz- und Bergwesen“, Wien 1843). Sie fand u. a. bei den Kursen zur Heranbildung junger Montanisten eine Verwendung und ging z. g. T. nach der Gründung der K. K. Geol. R.-A. im Jahre 1849 in den Bestand dieser Anstalt über. „Das K. K. Montanistische Museum mit seinen Sammlungen war der Kern der K. K. Geologischen Reichsanstalt“ (W. H., 1869, S. 131). Eine Reihe von Stücken wurde später, sofern sie von systematischer Wichtigkeit war, in verschiedenen wissenschaftlichen Arbeiten verwendet. Ein großer Teil ist aber nicht mehr vorhanden.

Als Ergebnis der schon durchgeführten Revisionsarbeit mögen nun noch die Hinweise auf Zielsetzungen notwendiger und wichtiger wissenschaftlicher Arbeiten der nächsten Zeit besonders für den österreichischen und anschließenden ausländischen Bereich gegeben werden. Es sei hiebei auf die schon 1963 dargelegten Ausführungen verwiesen, die bereits z. T. Berücksichtigung finden konnten. Besonders dringend und notwendig erscheinen noch immer systematische und Faunen-Bearbeitungen von alttertiären und mesozoischen Mollusken und Brachiopoden, sowie von gleichen Gruppen und Faunen des Paläozoikums. Auch von quartären Mollusken liegt keine zusammenfassende Behandlung vor. Ferner seien die postpaläozoischen Korallen, Seeigel und einzelne Gruppen, die im Hinblick auf Ergänzungen und Revisionen von mikropaläontologischen Arbeiten von Interesse sind, wie Conchostraken, Pisces (Otolithen) u. a., angeführt. Weiters wären auch Untersuchungen der Makropaläobotanik in Betracht zu ziehen. Bei den erwähnten Neubehandlungen würden auch neue Gesichtspunkte der Leitfossilforschung Anwendung finden können. Zur Erfüllung solcher Zielsetzungen sind Neuaufsammlungen aus Profilen und im Zusammenhang mit Kartierungen sowie Feldarbeiten notwendig, wie solche auch schon mehrfach durchgeführt werden konnten. Durch die gekennzeichneten Arbeiten würden die aktuellen Aufgaben der Geologie, besonders der alpinen Stratigraphie,

¹⁾ Für die Genehmigung zur Besichtigung der Räumlichkeiten darf der Leitung des Österr. Münzamtens bestens gedankt werden.

Faziologie und Lagerstättenkunde eine wesentliche Teilförderung erfahren. Für dringende Aufgaben der Faunengeschichte, Paläoökologie und Paläogeographie könnten wesentliche Grundlagen geschaffen werden.

Vgl.: SIEBER, R., 1961. Revision der Typensammlung der Geologischen Bundesanstalt in Wien. — Verh. Geol. B.-A., 1961, H. 1, Wien, 1961. Ders.: Zur Revision der Typensammlung der Geologischen Bundesanstalt in Wien (2. Mitteilung). — Dass., 1963, 1/2, Wien 1963.

Ferner: Jahresberichte über die Tätigkeit der Geol. Bundesanst. von H. KÜPPER & A. RUTTNER, Teil 8 c, Museum. — Dass., 1966—1971.