

Katalog der Typen und Abbildungsoriginale der Geologischen Bundesanstalt *)

4. Teil: Brachiopoden der Trias

(Zu Arbeiten von ALEXANDER BITTNER, 1888—1903)

Von RUDOLF SIEBER **)

Das nachstehende Verzeichnis bildet eine weitere Folge des Typen-Kataloges der Geologischen Bundesanstalt in Wien und umfaßt die Brachiopoden der Trias, die in Arbeiten von A. BITTNER in der Zeit von 1888—1903 beschrieben wurden. Es handelt sich um ein umfangreiches Material, das durch Kriegseinwirkungen sammlungs-mäßig stark in Mitleidenschaft gezogen wurde und zunächst einer Sichtung und Ordnung unterzogen werden mußte. Dies erfolgte im Laufe der letzten Jahre durch Unterstützung der Geologischen Bundesanstalt und zum Teil durch Mithilfe einiger auswärtiger Fachkräfte, wofür der beste Dank ausgesprochen werden darf. Da es teils für die Sichtungsarbeit selbst und teils im Hinblick auch auf vordringliche und schon im Gang befindliche wissenschaftliche Bearbeitungen dieser paläontologisch und stratigraphisch wichtigen Formengruppe notwendig war, wurden nicht bloß die genannten Bestände in Wien erfaßt, sondern auch versucht, die Belege der zahlreichen Sammlungen Österreichs und anderer Länder, die A. BITTNER verwendet hatte, zu ermitteln und zu berücksichtigen. Darüber können zunächst folgende Hinweise besonders für die Hauptarbeit (BITTNER 1890, 1892) gemacht werden.

Das umfangreiche, entsprechende Artenmaterial der Geologisch-paläontologischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien ist fast zur Gänze erhalten und gut benützlich. Es handelt sich meist um solche Stücke, die in dem nachfolgenden Typenverzeichnis durch das Zeichen *, als verschiedenen Sammlungen angehörende Syntypenteile gekennzeichnet, aufscheinen. Im Paläontologischen Institut der Universität Wien befindet sich die Privatsammlung ZUGMAYER. Die Stücke der ehemaligen Polytechnischen Hochschule in Wien sind vor längerer Zeit an das Naturhistorische Museum in Wien abgegeben worden. An der Lehrkanzel für Paläontologie und Historische Geologie der Universität Graz sind alle von dort verwendeten Stücke zu finden. Die Privatsammlung PENECKE ist leider verloren gegangen. Der darin enthaltene, wichtige Holotypus von *Spiriferina lipoldi* BITTNER wurde durch Neuaufsammlungen am locus typicus und von anderen, meist nahe gelegenen Fundpunkten ersetzt und die Untersuchung der genannten Art wird vorgenommen. Im Geologisch-paläontologischen Institut der Universität Innsbruck konnten die entsprechenden Bestände ebenso wie die des Museums Ferdinandeum gesichtet werden und die Sammlung von P. GREMBLICH in Solbad Hall liegt auch vor (BITTNER 1890, T. 28/17). In der Geologisch-paläontologischen Abteilung des Landesmuseums von Linz mit der Kollektion des ehemaligen

*) Teil 3: Wirbellose des Paläozoikums (exkl. Mikrofossilien). — Von R. SIEBER (Verh. Geol. B.-A., 1978, H. 1, Wien 1979).

**) Anschrift des Verfassers: Univ.-Prof. Dr. Mag. RUDOLF SIEBER, Geologische Bundesanstalt, Rasumofskygasse 23, A-1031 Wien.

Museums Francisco-Carolinum und im Haus der Natur mit der Sammlung des ehemaligen Museums Carolino-Augusteum in Salzburg, von wo 6 oder 7 Stück verwendet wurden, ist mit Ausnahme Taf. 5/17 (BITTNER 1890) alles vorhanden und zugänglich. Das Gleiche gilt auch für etwa 17 Stücke der Bayerischen Staatssammlung in München. Die Universitätsammlung Halle/Saale besitzt Taf. 41/8, 13 und 18 der genannten Arbeit; 3 weitere Belege und 3 der Privatsammlung FRECH fehlen derzeit. In der Berliner Universitätsammlung liegt fast alles vor. Die Straßburger Sammlung ist leider wie die der ehemaligen Deutschen Technischen Hochschule in Prag zerstört worden. Einige wenige Stücke der Sammlungen von Coburg, Frankfurt, Gießen, Heidelberg und Würzburg sind nicht sehr wesentlich, können aber teilweise auch noch aufscheinen. Die dem Ungarischen Museum der Geologischen Anstalt in Budapest angehörenden Materialien verzeichnet der „Originalium fossilium catalogus Hungariae“ von J. BODA, 1964. Die aus Jugoslawien stammenden Stücke sind zum größten Teil vorhanden oder befinden sich im Naturhistorischen Museum in Wien oder im Landesmuseum von Sarajevo.

Aus den vorstehenden Angaben ist zu entnehmen, daß die ursprünglich vorhandenen systematischen Bestände im wesentlichen erhalten geblieben sind und die Verluste keine wichtigen Teile darstellen. In den meisten Fällen konnte eine sichere Identifizierung erfolgen. Einige wenige Arten sind nur durch spezielle Untersuchungen klarzustellen. Bei Neubearbeitungen kann noch ein nicht ganz erkannter Sammlungsrest berücksichtigt werden und etliche genauere Feststellungen werden sich machen lassen.

Zum Verzeichnis der Arten sei angeführt, daß die in den schon früher erschienenen Katalogteilen vorkommenden Abkürzungen und Hinweise auch hier verwendet wurden und Gültigkeit haben (vgl. R. SIEBER, 1979). Es gelten daher folgende Zeichen und Abkürzungen: H = Holotypus; Hm = Holotypus monotypicus; Hd = Holotypus designatus; S = Syntypus; L = Lectotypus; T = älterer Typus, nicht näher ermittelbar; G = Generotypus, die einer Gattung zugrunde gelegte Art; A = abgebildetes Stück (Fig. oder Abb.) einer schon begründeten Species, also hauptsächlich die späteren Tafeldarstellungen einer Art, die naturgemäß nicht Typen und Typoide sind; Abb. = Textbild, Fig. = Tafelbild; A gibt ohne beigesezter Zahl immer „1“ Stück an; wenn notwendig ist „1“ ausdrücklich erwähnt. R = Reproduktion; F = noch fehlend; * = auf verschiedene Sammlungen verteilt; × = vergrößert; [] = Revisionsangaben in abgekürzter Form; () mit Zahl = Stückzahl nach Literatur und Sammlungsbestand; () oder ? mit Teil einer Literatur- bzw. Bestandsangabe = nicht sicher, dann fraglich vorhanden oder ältere Angabe; ferner bedeuten: I = Italien; Kā = Kärnten; NÖ = Niederösterreich; OÖ = Oberösterreich; Sbg = Salzburg; Stmk = Steiermark; einige Abkürzungen ergeben sich von selbst (vgl. R. SIEBER, 1973, 1979). — Im nachstehenden Verzeichnis wurde die folgende Reihung in der Beschreibung, nach der Literatur mit teilweisen Angleichungen an den derzeitigen Kenntnisstand, eingehalten: Artname — Autor mit Jahreszahl, Seiten- und Abbildungsangabe — Stratigraphisches Alter und Fundort — Kategorie des Stückes — Inventarnummer, wenn vorhanden.

Das nachstehende Literaturverzeichnis enthält außer den für die Katalogisierung in Betracht kommenden Arbeiten von A. BITTNER noch weitere, die bei den Angaben über Revisionen und Neubearbeitungen herangezogen werden konnten.

Den zahlreichen Personen und Instituten, die die Ermittlung und Neuordnung des Materials unterstützten, darf der beste Dank ausgesprochen werden.

AGER, D. V.: Nomenclatural problems in the mesozoic Rhynchonelloidea. — Geol. Mag., **97**, 157—162, London 1960.

AGER, D. V.: Supposedly ubiquitous tethyan brachiopod *Halorella* and its relations. — J. Paleont. Soc. Ind., **5—9**, 54—70, Lucknow 1960—64 (1968).

- ARTHABER, G.: Die alpine Trias des Mediterran-Gebietes. — In: FRECH, F.: *Lethaea geognostica* 2 (1), 223—472, 16 T. f., Stuttgart 1906.
- BITTNER, A.: Über ein Vorkommen von Brachiopoden des salzburgischen Hochgebirgskorallenkalkes an der Tonionalpe südöstlich Gusswerk—Mariazell und über einen Fundort von Hallstätter Petrefakten an den Neun Kögerln gegenüber der Tonion. — *Verh. Geol. R.-A.*, 1888, 174—176, Wien 1888.
- BITTNER, A.: Über Koninckiniden des alpinen Lias. — *Jb. Geol. R.-A.*, 37 (1887), 281—292, 1 Taf., Wien 1888.
- BITTNER, A.: Brachiopoden der alpinen Trias. — *Abh. Geol. R.-A.*, 14, 325 S., 41 Taf., Wien 1890.
- BITTNER, A.: Triasbrachiopoden von der Raxalpe und vom Wildangergebirge bei Hall in Tirol. — *Verh. Geol. R.-A.*, 1891, 55—60, Wien 1891.
- BITTNER, A.: Brachiopoden der alpinen Trias. Nachtrag I. — *Abh. Geol. R.-A.*, 17, H. 2, 1—36, 2 Abb., 4 Taf., Wien 1892.
- BITTNER, A.: Triaspetrefakten von Balia in Kleinasien. — *Jb. Geol. R.-A.*, 41 (1891), 1, 97—116, 7 Abb., 3 Taf., Wien 1892, (1892 (a)).
- BITTNER, A.: Neue Arten aus der Trias von Balia in Kleinasien. — *Jb. Geol. R.-A.*, 42 (1892), 77—89, 2 Taf., Wien 1893.
- BITTNER, A.: Neue Koninckiniden des alpinen Lias. — *Jb. Geol. R.-A.*, 43 (1893), 133—144, 1 Taf., Wien 1894.
- BITTNER, A.: Über die Gattung *Rhynchonellina* GEMM. — *Jb. Geol. R.-A.*, 44 (1894), 3—4, 547—572, 2 Taf., Wien 1895.
- BITTNER, A.: Brachiopoden aus der Trias von Lagonegro. — *Jb. Geol. R.-A.*, 44 (1894), 3—4, 583—588, 3 Abb., Wien 1895.
- BITTNER, A.: Neue Brachiopoden und eine neue Halobia der Trias von Balia in Kleinasien. — *Jb. Geol. R.-A.*, 45 (1895), 2—3, 249—254, Taf. 11, Wien 1896.
- BITTNER, A.: *Rhynchonellina Geyeri*, ein neuer Brachiopode aus den Gailthaler Alpen. — *Jb. Geol. R.-A.*, 47 (1897), 2, 387—392, 2 Taf., Wien 1898.
- BITTNER, A.: Über zwei neue Brachiopoden aus dem Lias und der Gosaukreide von Salzburg. — *Jb. Geol. R.-A.*, 48 (1898), 1—8, 1 Taf., Wien 1899.
- BITTNER, A.: Trias Brachiopoda and Lamellibranchiata. — *Palaeont. Ind.*, 15, Himalayan fossils, III, 2, 1—76, 10 Taf., Calcutta 1899.
- BITTNER, A.: Brachiopoden und Lamellibranchiaten aus der Trias von Bosnien, Dalmatien und Venedig. — *Jb. Geol. R.-A.*, 52 (1902), 3—4, 495—642, 17 Abb., Taf. 18—27, Wien 1903.
- BODA, J.: *Catalogus originalium fossilium Hungariae, pars Zoologica*. — Budapest 1964: M. All. Földt. Intézet, 223 S.
- DAGIS, A. S.: Verknjetriasovye brachiopody yuga SSSR. — Moskva 1963: Akad. Nauka SSSR., Sibir. Otdel. (Übersetzung, hrsg. PEARSON, D. A. B.: Upper Triassic brachiopods in the south of the USSR. — *Natl. Lend. Libr., Boston Spa* 1965, 408 S., 106 Abb., 31 Taf.).
- DAGIS, A. S.: Triasovye Brachiopody Sibiri. — Triassic brachiopods Sibir. — Moskva 1965 (a): Izdat. 'Nauka'. Akad. Nauk. SSSR., Sibir. Otdel., 186 S., 67 Abb., 26 Taf.
- DAGIS, A. S.: Triasovye Brachiopody. — Triassic brachiopods. — Novosibirsk 1974: Izdat. 'Nauka'. Akad. Nauk SSSR., Sibir. Otdel., 387 S., 171 Abb., 49 Taf.
- DETRE, C.: Triászidőszaki Brachiopodák alterjedése magyarországon földrajzi es rétegtani csoporthoz tartásában. — *Ösl. vit.*, 15, 55—67, Budapest 1970.
- DIENER, C.: Brachiopoda triadica. — In FRECH, F.: *Fossilium catalogus*, I, 10, 108 S., Berlin 1920.
- DIENER, C.: Leitfossilien der Trias. — In: GÜRICH, G.: *Leitfossilien*, 4, 7—21, Taf. 5, 6, Berlin 1925.
- GAETANI, M.: Il Trias in Lombardia. — *Riv. Ital. Paleont. Stratigr.*, 72 (2), 343—356, 16 Taf., Milano 1966.
- GAETANI, M.: Osservazioni paleontologiche e stratigrafiche sull'Anisico delle Giudicarie (Trento). — *Riv. Ital. Paleont. Stratigr.*, 75, 469—546, 15 Abb., 8 Taf., Milano 1969.
- GUGENBERGER, O.: Die Cardita-Schichten von Launsdorf in Mittelkärnten und ihre Fauna. I. Brachiopoden. — *Sitzber. Akad. Wiss., math.-natw. Kl. Abt. I*, 139/1—2, 43—130, 1 Taf., Wien 1930.
- LAUBE, G.: Die Fauna der Schichten von St. Cassian. II. Brachiopoden und Bivalven. — *Denkschr. Akad. Wiss., math.-natw. Kl.*, 25, 1—31, 4 Taf., Wien (1865) 1866.
- LEIN, R. & SIBLÍK, M.: A brachiopod fauna from Spielkogel (Muerztaler Alpen, Styria). New data

- concerning the stratigraphic emplacement of *Tetractinella* (?) *dyactis* (BITTNER). — Mitt. Ges. Geol.- & Bergbaustudent. Österr., **25**, 206—220, Abb. 3—5, 1 Taf., Wien 1978.
- MOORE, R. C. (Ed.): Treatise on Invertebrate Paleontology, H, Brachiopoda. — Univ. Kansas Press, Kansas 1965, 927 S.
- PEARSON, D. A. B.: Rhaetian Brachiopods of Europe. — N. Denkschr. Naturhist. Mus., **1**, 1—70, 22 Abb., 7 Taf., Wien 1977.
- POLIFKA, S.: Beitrag zur Kenntnis der Fauna des Schlerndolomits. — Jb. Geol. R.-A., **36**, 595—606, 1 Taf., Wien 1886.
- RUGGIERO, E. T.: Brachiopodi triassici della Pietra Maura (Lucania). — Boll. Soc. Natur. Napoli, **77**, 349—392, 10 Abb., 6 Taf., Napoli 1968.
- SALOMON, W.: Geologische und palaeontologische Studie über die Marmolata. — Palaeontographica **42**, 1—210, 8 Taf., Stuttgart 1895.
- SIBLÍK, M.: Osservazioni nomenclaturali su „*Spiriferina köveskaliensis*“, Brachiopodo mediotriassico. — Riv. Ital. Paleont. Stratigr., **76**, 3, 347—349, Milano 1970.
- SIBLÍK, M.: Rhynchonellidní ramenonožci anisu slovenského krasu. — Geol. Pr., **56**, 163—184, Bratislava 1971.
- SIBLÍK, M.: New brachiopod genus *Gemerithyris* gen. n. from the Slovak Triassic. — Zap. Karpaty, ser. paleont., **2—3**, 203—220, 17 Abb., 3 Taf., Geol. úst. D. Štúra, Bratislava 1977.
- SIBLÍK, M.: 1978, siehe LEIN, R.: 1978.
- SIEBER, R.: Zur Revision der Typensammlung der Geologischen Bundesanstalt in Wien (2. Mitteilung). — Verh. Geol. B.-A., **1963**, 1 u. 2, 159—163, Wien 1963.
- SIEBER, R.: Über die Revision und den derzeitigen Stand der Typensammlung der Geologischen Bundesanstalt in Wien (3. Mitteilung). — Verh. Geol. B.-A., **1973**, 1, 95—111, Wien 1973.
- SIEBER, R.: Verzeichnis der Typus- und Abbildungsstücke sowie wissenschaftlich wichtiger Belegexemplare, die in der Geologischen Bundesanstalt in Wien aufbewahrt werden. — Teil: Wirbellose des Paläozoikums. — Verh. Geol. B. A., **1978**, 1, A193—A229, Wien 1979.
- STOJASPAL, F.: Katalog der Typen und Abbildungsoriginale der Geologischen Bundesanstalt. 1. Teil: Wirbellose des Känozoikums. — Verh. Geol. B.-A., **1975**, 1, A159—A193, Wien 1975.
- STOJASPAL, F.: Katalog der Typen und Abbildungsoriginale der Geologischen Bundesanstalt. 2. Teil: Wirbellose der Kreide. — Verh. Geol. B.-A., **1976**, 1, A202—A222 Wien 1976.
- Suess, E.: Über die Brachiopoden der Kössener Schichten. — Denkschr. Akad. Wiss., math.-natw. Kl., **7**, 29—65, 4 Taf., Wien 1854.
- Suess, E.: Über die Brachiopoden der Hallstätter Schichten. — Denkschr. Akad. Wiss., math.-natw. Kl., **9**, 23—32, 2 Taf., Wien 1855.
- TICHY, G.: Fossilfunde aus dem Hauptdolomit (Nor, Trias) der östlichen Gailtaler Alpen (Kärnten, Österreich). — Ann. Naturhist. Mus., **79**, 57—100, 3 Abb., 13 Taf., Wien 1975.
- WAAGEN, L.: Brachiopoden aus den Pachycardientuffen der Seiser Alpe. — Jb. Geol. R.-A., **53** (1903)/3, 443—452, 6 Abb., Wien 1904.
- WÖHRMANN, S. v.: Die Fauna der sogenannten Cardita- und Raibler-Schichten in den Nordtiroler und bayerischen Alpen. — Jb. Geol. R.-A., **39**, 197—200, 6 Taf., Wien 1889.

Brachiopoden der Trias
(Arbeiten von A. BITTNER, 1888—1903)

- Amphiclina ambigua* BITTNER 1890, p. 238, T. 16/20 — Obertrias; Steinbergkogel/Hallstatt — S (1).
- Amphiclina amoena* BITTNER 1890, p. 122, 117, T. 30/13—14; 15—16 — Obertrias; Sella—Podmeuz; Misurina (I) — S (4) [ARTHABER 1906, Lethaea, T. 39/19 a—c — R. — T. 30/14 = DIENER 1925, T. 35/3 — R. — MOORE H, p. 666].
- Amphiclina* cf. *amoena* BITTNER 1890, p. 271; T. 40/1 (?), 2; p. 148, T. 40/3; Obertrias, Carditaschichten; Pölling (Kä); Rendelsteinkamm bei Buchberg/St. Ilgen, Hochschwab (Stmk) — A (2).
- Amphiclina aptera* BITTNER 1890, p. 122, T. 30/20 — Obertrias; Sella—Podmeuz (I) — Hm.

- Amphiclina austriaca* BITTNER 1892, p. 19, T. 1/22 — Obertrias; Rastbergsattel, Hohe Wand (NÖ) — S (1).
- Amphiclina Bukowskii* BITTNER 1903, p. 616, T. 27 (10)/1 — Obertrias; Macokun (Süddalmatien) — S (1) *.
- Amphiclina coarctata* BITTNER 1890, p. 149, T. 30/18 — Obertrias; Lieglergraben/Mariazell (Stmk) — Hm.
- Amphiclina cognata* BITTNER 1890, p. 148, T. 30/17; T. 40/4 — Obertrias; Frein (Stmk); Carditaschichten, Rendelsteinkamm/Buchberg, Hochschwab — S (2) [T. 30/17? = ARTHABER 1906, Lethaea, T. 42/12a—c — A].
- Amphiclina Haberfelneri* BITTNER 1890, p. 149, T. 30/30, (31), 32 ?; 33; 34 — Obertrias; Opponitzer Kalk, Stiegengraben/Lunz; Carditaschichten, Admont; Mariazell (Stmk) — S (4).
- Amphiclina Hernsteinensis* BITTNER 1890, p. 237, T. 16/19 — Obertrias; Roter Hallstätter Kalk, Hernstein (NÖ) — S (1).
- Amphiclina intermedia* BITTNER 1890, p. 271, T. 30/26, 27; 28 (*haberfelneri* var. *minor*); 29 (var. *praeceps*) — Obertrias; Pölling (Kä); Opponitzer Kalk, Windischgarsten; Mariazell (Stmk) — S (3+1?) [vgl. GUGENBERGER 1930, p. 95 — DAGIS/PEARSON 1965, p. 217].
- Amphiclina intermedia* BITTNER 1890, p. 271, T. 40/7, 8, (9) — Obertrias, Hauptdolomit; Pölling/Gurk (Kä) — S (2).
- Amphiclina* cf. *intermedia* BITTNER 1890, p. 272, T. 30/40 — Obertrias; Pölling (Kä) — A.
- Amphiclina Laubei* BITTNER 1890, p. 99, T. 3/9 — Trias; S. Cassian — S (4) *.
- Amphiclina Lunzensis* BITTNER 1890, p. 150, T. 30/35; 36 — Obertrias; Lunz (NÖ); Admont (Stmk) — S (2).
- Amphiclina saginata* BITTNER 1890, p. 143, T. 40/10 — Trias, Carditaschichten; Gösseling/Gurk (Kä) — S (2).
- Amphiclina scitula* BITTNER 1890, p. 119, T. 30/19 — Obertrias; Falzaregostraße/Cortina — Hm.
- Amphiclina* cf. *speciosa* BITTNER 1890, p. 151, T. 30/41 — Obertrias; Frein (Stmk) — A — F.
- Amphiclina squamula* BITTNER 1890, p. 142; 159, T. 30/37, 38 — Trias, Carditaschichten; Topica (Kä) — S (1) *.
- Amphiclina* aff. *squamula* BITTNER 1890, p. 142, T. 40/6 (?) — Trias, Hochschwab (Stmk) — A.
- Amphiclina Sturii* BITTNER 1890, p. 122, T. 30/22 — Obertrias; Sella—Podmeuz (I) — S (1).
- Amphiclina Suessii* LAUBE — BITTNER 1890, p. 99, T. 40/11 — Trias; S. Cassian — A.
- Amphiclina unguina* BITTNER 1890, p. 238, T. 30/21 (?) — Obertrias; Lieglergraben/Mariazell (Stmk) — Hm.
- Amphiclina* cf. *unguina* BITTNER — BITTNER 1890, p. 149, T. 40/5 (?) — Obertrias; Rendelsteinkamm bei Buchberg/St. Ilgen, Hochschwab (Stmk) — A.
- Amphiclina* sp. indet. — BITTNER 1892, p. 34, T. 1/21 — Trias; Raxalpe (NÖ) — A — F (?).
- Amphiclina* (*Amphiclinodonta*) *carnica* BITTNER 1890, p. 136, T. 30/23—25 — Obertrias; Oberseeland (Slovenien) — S (3).
- Amphiclina* (*Amphiclinodonta*) *rostrum* BITTNER 1890, p. 132, T. 30/42 — Obertrias; Oberseeland (Slovenien) — S (1) [*Amphiclinodonta* r. B. — DIENER 1920, p. 81].
- Amphiclina* (*Amphiclinodonta*) *Stachei* BITTNER 1890, p. 135, T. 30/43; 44 — Obertrias; Kankerthal; Oberseeland (Slovenien) — S (4) [*Amphiclinodonta* s. B. — DIENER 1920, p. 81].

- Amphiclinodonta amphitoma* (ZUGM.) BITTNER 1890, p. 240, T. 16/24; 25 — Obertrias; Mühlthal/Piesting (NÖ); Nasskör/Neuberg (Stmk) — S (3).
- Amphiclinodonta crassula* ZUGM. — BITTNER 1896, p. 253, T. 11/8 — Obertrias; Mühlthal (NÖ) — A (2).
- Amphiclinodonta lepidula* BITTNER 1890, p. 241, T. 40/12 — Obertrias; Sandling (Salzkammergut) — Hm — F.
- Amphiclinodonta magna* BITTNER 1890, p. 242, T. 16/23 — Obertrias; Miesenbach (NÖ) — Hm.
- Amphiclinodonta Manzavinii* BITTNER 1896, p. 252, T. 11/7 — Obertrias; Kyzyltepe (Türkei) — Hm — F (?).
- Amphiclinodonta Zugmayeri* BITTNER 1890, p. 239, T. 16/(21), 22 — Obertrias, Hallstätter Kalk; Hernstein (NÖ) — S (1).
- Amphiclinodonta Zugmayeri* BITTNER — BITTNER 1896, p. 253, T. 11/9 — Obertrias; Mühlthal (NÖ) — A.
- Aulacothyris Geyeri* BITTNER 1903, p. 528, T. 19 (2)/19, Mitteltrias; Paluzza (Friaul) — Hm.
- Aulacothyris incurvata* BITTNER 1903, p. 501, T. 19/20—22 — Mitteltrias; Počmin (Dalmatien) — S — F.
- Aulacothyris praevaliana* BITTNER 1903, p. 500, T. 19 (2)/5 — Mitteltrias; Počmin (Süddalmatien) — Hm.
- Aulacothyris redunca* BITTNER 1903, p. 529, T. 19 (2)/26 — Mitteltrias; Mt. Cucco bei Paluzza (Friaul) — Hm — F.
- Aulacothyris simulatrix* BITTNER 1903, p. 525, T. 19 (2)/6, 7 — Mitteltrias; Grkova-voda-Tal (Süddalmatien) — Hm.
- Aulacothyris supina* BITTNER 1903, p. 498, T. 19 (2)/6, 7 — Mitteltrias; Počmin (Süddalmatien) — S (2) [vgl. DAGIS/PEARSON 1965, p. 345].
- Aulacothyris turgidula* var. *vesicularis* BITTNER 1903, p. 500, T. 20 (3)/5 — Mitteltrias; Počmin (Süddalmatien) — Hm.
- Aulacothyris Wähneri* BITTNER 1903, p. 530, 499, T. 20 (3)/17; 18, 19 — Trias; Mt. Cucco (Friaul); Počmin (Süddalmatien) — S (3).
- Cyrtotheca ampezzana* BITTNER 1890, p. 294, T. 38/19 — Trias; Falzaregostraße (I) — T — F (alt) [*Thecocyrtella*].
- Dimerella Gumbelii* ZITTEL — BITTNER 1890, p. 168, T. 16/32; 33 — Obertrias, Zlambachschichten; Pfindsberg/Aussee; Moosberg—Sagbach/Aussee — A (2).
- Dimerella Gumbelii* Zittel — BITTNER 1890, p. 168, T. 40/27, Obertrias; Klein-Zlambach bei Goisern (OÖ) — A (1).
- Discina* sp. (aff. *discoides* SCHLOTH.) — BITTNER 1890, p. 36, T. 39/23; 24, (25) — Mitteltrias, Frein/Mürz (Stmk); Ramsau (NÖ) — A (2) — 3655 (Fig. 23).
- Discina* sp. — BITTNER 1890, p. 291, T. 40/30 — Trias; Idria — A.
- Discina* sp. — BITTNER 1892 (a), p. 109, T. 1/13 — Obertrias, Kyzyltepe (Türkei) — A.
- Halorella amphitoma* BRONN — BITTNER 1890, p. 183, T. 18/3—6; 7—9 (Halorellenbrut) — Obertrias; Tristlwand (Fig. 5), Wallbrunn bei Hallein (Sbg); Hochbrettwände/Torrenerjoch — A (7).
- Halorella amphitoma* BRONN — BITTNER 1890, p. 183, T. 19/1—12; 13—17, 18; 25 — Obertrias; Paß Lueg; Hierlatzwand bei Hallstatt (OÖ); Untersberg (Sbg) — A (19). [19/11 = *H. a.* (BRONN) — AGER 1968, p. 68, T. 1/1a — R].
- Halorella amphitoma* BRONN — BITTNER 1890, p. 184, T. 20/1—5, (6), 7—8 (var. *media*) — Obertrias; Hohe Wand (NÖ) — A (7).
- Halorella amphitoma* BRONN — BITTNER 1890, p. 184, T. 20/9—14 (var. *rarecostata*); 15 (var. *crisagalli*); 16; 17—18; 19 — Obertrias; Hohe Wand (NÖ) — A (11).

- Halorella* cf. *amphitoma* BRONN — BITTNER 1890, p. 230, T. 16/29; 30 (var. *rarecostata*) — Obertrias; Barmsteinlehen/Hallein (Sbg); Sandling — A (2).
- Halorella ancilla* SUESS — BITTNER 1890, p. 185, T. 21/21—23, (24), 25—30; Obertrias; Werflinger Wand bei Hallstatt — A (9).
- Halorella ancilla* SUESS — BITTNER 1890, p. 188, T. 22/37 (var. *decostata*) — Obertrias; Werflinger Wand — A [= SUESS 1854, T. 4/19].
- Halorella curvifrons* QUENSTEDT — BITTNER 1890, p. 188, T. 22/38; 39—40 (var. *latilinguata*) — Obertrias; Echernthal/Hallstatt — A (3).
- Halorella curvifrons* QUENSTEDT — BITTNER 1890, p. 188, T. 23/1, (2, 3) — 19; 20—24 — Obertrias; Echernthal/Hallstatt; Untersberg (Sbg) — A (22).
- Halorella curvifrons* QUENSTEDT — BITTNER 1890, p. 188, T. 24/1—4; 5—8 — Obertrias; Dachsteingebirge; Göllzug/Torrenenthal — A (8).
- Halorella pedata* BRONN — BITTNER 1890, p. 182, T. 17/1—3, 4—14 (vars.), (9, 10), 15(!), (16?, 17?); 18(!); 19(!), 20 — Obertrias; Gebiet von Aussee; Fig. 6 Schwarzenbach/Mürzthal (Stmk) — A (18).
- Halorella pedata* BRONN — BITTNER 1890, p. 181, T. 18/1, 2 (var. *inturgescens*) — Obertrias; Jennerkopf bei Berchtesgaden — A (2).
- Halorella plicatifrons* BITTNER — BITTNER 1890, p. 186, T. 21/1—10; 11—20 — Trias; Wallbrunn bei Hallein (Sbg); Tristlwand im Hagengebirge — S (20).
- Halorella rectifrons* BITTNER — BITTNER 1890, p. 187, T. 21/31—44; 45—48, 49—52 (var. *praematura*); Abb. p. 187 — Trias; Stegenwald im Paß Lueg; Tristlwand im Hagengebirge — S (22+1).
- Halorella rectifrons* BITTNER 1890, p. 187, T. 22/1—4, (5); 6—12; 16—17 (cf. var. *praematura*) (hier!), 18 (hier!); 19—20; 22, (23)—32; 33—36 — Obertrias; Hagengebirge (Sbg); Dürrnberg—Hallein; Untersberg; Hohe Wand (NÖ); Königreichalpe im Dachsteingebiet; Göllzug im Torrenenthal — S (34) * — G [*Hallorelloidea* r. (BITTNER) T. 22/33 = AGER 1968 — T. 1/2a — R].
- Halorella* cf. *rectifrons* BITTNER — BITTNER 1890, p. 231, T. 16/28 — Obertrias; Barmsteinlehen/Hallein (Sbg) — A.
- Halorella* cf. *rectifrons* BITTNER — BITTNER 1890, p. 187, T. 22/13, 14, 15 — Obertrias; Untersberg (Sbg) — A (3).
- Jawawella Suessii* BITTNER 1890, p. 207, T. 7/9—11; 12—14; 16; 17; 18—20 — Obertrias; Hernstein; Mühlthal; Steinbergkogel; V. Sandling; Leisling (Salzkammergut) — S (11) * — G [T. 7/18 = J. s. B. — MOORE H, 2, p. 771, Abb. 631, 4 — R — ×1,5].
- ? *Koninckella norica* BITTNER 1890, p. 237, T. 16/18 — Obertrias; Steinbergkogel/Hallstatt — S (1+1?) — F (?).
- ? *Koninckella sellaris* BITTNER 1890, p. 269, T. 29/21 — Obertrias, Dachsteinkalk; Tristlwand/Hagengebirge (Sbg) — A — F.
- Koninckella triadica* BITTNER 1888 — BITTNER 1890, p. 97, T. 3/7, 8 u. Abb. — Trias; S. Cassian — A * — F (?) [ARTHABER 1906, Lethaea, T. 37/5 — A].
- Koninckina alata* BITTNER 1890, p. 236, T. 16/17 — Obertrias; Semečplanina (Bosnien) — S (1).
- Koninckina* cf. *austriaca* BITTNER 1890, p. 235, T. 40/33 — Trias; Cappelarus am Nasskör/Neuberg (Stmk) — A.
- Koninckina blandula* BITTNER 1890, p. 234, T. 16/14 — Obertrias; Steinbergkogel/Hallstatt — S (2) *.
- Koninckina elegantula* (ZUGMAYER) BITTNER — BITTNER 1890, p. 234, T. 16/5 (?), 6; (8), 9—11 (?) — Obertrias; Mühlthal/Piesting (NÖ); Nasskör/Neuberg (Stmk) — S (4) *.
- Koninckina expansa* BITTNER 1890, p. 132; 134, T. 30/11, 12 (var. *crassitesta*) — Obertrias; Oberseeland (Slovenien) — S (3) [vgl. DAGIS/PEARSON 1965, p. 217].

- Koninckina Leonhardi* WISSM. — BITTNER 1890, p. 96; 163, T. 30/45; 47 — Trias; S. Cassian; Wendelstein (Bayern).
- Koninckina Leonhardi* WISSM. — BITTNER 1892, p. 8, T. 1/25, 26 — Mitteltrias; Klausgraben bei S. Anton/Scheibbs (NÖ) — A (2).
- Koninckina Leopoldi Austriae* BITTNER 1890, p. 232, T. 16/1—4 — Obertrias; Hernstein (Abb. 3), Mühlthal (NÖ) — S (4).
- Koninckina Leopoldi Austriae* BITTNER — BITTNER 1894, p. 143, T. 4/14 — Trias; Mühlthal (NÖ) — A.
- Koninckina planiuscula* BITTNER 1890, p. 236, T. 16/15 — Obertrias; Hohe Wand (NÖ) — S (1).
- Koninckina Telleri* BITTNER 1890, p. 131, T. 30/1—2; 3; 4—5; 7; 8 (var. *ornata*); 9; 10 (var. *dilatata*) — Trias; Oberseeland (Slovenien) — S (12) [ARTHABER 1906, Lethaea T. 41/4a—c — R].
- Koninckina triassina* BITTNER 1888, p. 290, T. 14/11, 12 (?), (13) — Trias; S. Cassian — S (1) [*Koninckella triadica* B. — Diener 1920, p. 77].
- Koninckina* sp. — BITTNER 1896, p. 252, T. 11/5 — Obertrias; Kyzyltepe (Türkei) — A (4?).
- Koninckina* sp. indet. — BITTNER 1890, p. 270, T. 30/48; (49); 50 — Obertrias; Mittelalpe/Hochschwab; Zlambachsichten v. Pfindsberg/Aussee; Miesenbach (NÖ) — A (2).
- Lingula tenuissima* BRONN — BITTNER 1890, p. 3, T. 39/30 — Untertrias; Sarajevo (Jugoslawien) — A (F).
- Lingula* sp. — BITTNER 1890, p. 249, T. 16/27 — Obertrias; W Barmstein/Hallein (Sbg) — A (1).
- Lingula* sp. — BITTNER 1890, p. 291, T. 39/26; 29; T. 40/31 — Trias; Esino; Frein; Idria — A (4).
- Nucleatula retrocita* (SUSS) — BITTNER 1890, p. 208, T. 7/1, 2; 3; 5; 7; Obertrias; Hernstein (NÖ); Nasskör/Neuberg (Stmk); Röthelstein; Hagengebirge — A (5), (G) [T. 7/1 = MOORE H, p. 770, Abb. 630, 2 — R — ×2].
- ? *Nucleatula styriaca* BITTNER 1890, p. 210, T. 7/8 — Obertrias; Bergstein bei Landl/Enns — (Hm).
- Retzia Humboldtii* KLIPST. — BITTNER 1890, p. 88, T. 2/33 — Obertrias; S. Cassian — A (1+2?) [*Neoretzia*].
- Retzia Klipsteini* BITTNER 1890, p. 89, T. 2/31 — Trias; S. Cassian — S (1)! [= *R. procerrima* KLIPST., LAUBE 1866, p. 20, T. 13/4].
- Retzia ladina* BITTNER 1890, p. 92, T. 3/1 — Obertrias; S. Cassian — S (1) (*?).
- Retzia latiuscula* BITTNER 1890, p. 275, T. 29/16 — Obertrias; Wr. Neustadt (NÖ) — Hm.
- Retzia modesta* BITTNER 1890, p. 274, T. 29/15 — Trias; Hagengebirge (Sbg) — S (2).
- Retzia pretiosa* BITTNER 1890, p. 247, T. 15/(1), 2 (typisch) — Obertrias; Nasskör/Neuberg (Stmk) — S (1).
- Retzia* aff. *pretiosa* BITTNER — BITTNER 1896, p. 254, T. 11/6 — Trias; Kyzyltepe (Türkei). — A.
- Retzia procerrima* KLIPST. — BITTNER 1890, p. 89, T. 3/2 — Trias; S. Cassian — A.
- Retzia Schwageri* BITTNER 1890, p. 21, T. 36/1 (?), (2, 3) — Mitteltrias; Köveskälla (Ungarn) — S (1) * [*Schwagerispira sch.* (B.) — DAGIS 1974, p. 168. — T. 36/1 = T. 6/10 DIENER 1925 — R].
- Retzia Schwageri* var. *fastosa* BITTNER 1890, p. 274, T. 29/17—18; 19—20 — Trias; Dürrnberg/Hallein; Hagengebirge (Sbg) — S (4) [vgl. DAGIS 1974, p. 168].
- Retzia speciosa* BITTNER 1890, p. 43, T. 33/14, 15 — Mitteltrias; Schreyeralp, Schiechlinghöhe — S (3).

- Rhynchonella altaplecta* BOECKH — BITTNER 1890, p. 11, T. 37/10—15 (?) — Mitteltrias, Anis; Felső-Örs (?) (Ungarn) — A (6) [ARTHABER 1906, Lethaea, T. 35/10a—d — A] [*Caucasorhynchia a.* (BOECKH) — SIBLÍK 1971, p. 180 — vgl. LEIN & SIBLÍK 1978].
- Rhynchonella anatolica* BITTNER 1892(a), p. 106, T. 1/5 — Trias, Nor; Kyzyltepe (Türkei) — S (1), [T. 1/5 = *Euxinella a.* (B.) — DAGIS/PEARSON 1965, p. 49 — L].
- Rhynchonella angulifrons* BITTNER 1890, p. 214, T. 8/25 — Obertrias; Röthelstein/Aussee — S (1) [*Austriella an.* (B.) — DIENER 1920, p. 36 — *Austriellula*].
- Rhynchonella annexa* BITTNER 1890, p. 213, T. 8/20 — Obertrias; Leisling (Salzkammergut) — S (1) [*Austriella a.* (B.) — DIENER 1920, p. 36].
- Rhynchonella* aff. *annexa* BITTNER 1890, p. 213, T. 8/22 — Obertrias; Bergstein bei Landl/Enns — A (1) ? (gebrochen).
- Rhynchonella arcestitpbila* BITTNER 1890, p. 262, T. 24/16 — Obertrias; Tristlwand/Hagengebirge — S (1) [*Austriella a.* (B.) — DIENER 1920, p. 36].
- Rhynchonella arpadica* BITTNER 1890, p. 160, T. 37/17 (?) — Obertrias; Veszprém (Ungarn) — S (2) [*Vegbirhynchia a.* (B.) — DETRE 1970, p. 61. — Vgl. DAGIS 1974, p. 85].
- Rhynchonella associata* BITTNER 1890, p. 223, T. 12/31 (var. *angustior*) — Obertrias; Röthelstein/Aussee — S (1) [*Austriella a. v. a.* (B.) — DIENER 1920, p. 36].
- Rhynchonella Augusti* BITTNER 1890, p. 266, T. 40/13, 14 — Trias; Hochschwabgebiet — S (2).
- Rhynchonella Baliana* BITTNER 1896, p. 251, T. 11/4 — Obertrias; Memisch—Oglou (Türkei) — T (1) [T. 11/4 = *Caucasorhynchia ? b.* (B.) — DAGIS/PEARSON 1965, p. 112 — L].
- Rhynchonella Blaasii* BITTNER 1890, p. 104, T. 3/24 — Trias; S. Cassian — Hm.
- Rhynchonella Bukowskii* BITTNER 1903, p. 524, T. 21 (4)/18 — Mitteltrias; Stanišić (Süddalmatien) — Hm.
- Rhynchonella cannabina* BITTNER 1892, p. 18, T. 4/22 — Obertrias; Oberseeland (Slovenien) — S (1).
- Rhynchonella carantana* BITTNER 1890, p. 144, T. 41/6 — Obertrias; Drietnik bei Schwarzenbach (Slovenien) — S (1).
- Rhynchonella carinthiaca* BITTNER 1890, p. 134, T. 4/1, 2 — Trias; S. Cassian — S (2).
- Rhynchonella cimbrica* BITTNER 1890, p. 48, T. 31/24 — Mitteltrias; Recoaro (Südalpen) — Hm.
- Rhynchonella Concordiae* BITTNER 1890, p. 264, T. 27/1—17, (16?) — Obertrias; Tristlwand, Hagengebirge (Sbg) — S (16).
- Rhynchonella Cornaliana* BITTNER 1890, p. 103, T. 3/17 — Trias; S. Cassian — S (2) *.
- Rhynchonella Coulauti* BITTNER 1896, p. 250, T. 11/1; 2 (beschädigt) — Obertrias; Kyzyltepe; Memisch—Oglou (Türkei) — S (2).
- Rhynchonella cynodon* LAUBE — BITTNER 1890, p. 102, T. 3/19, 20 — Trias; S. Cassian — A (2).
- Rhynchonella decurtata* GIR. — BITTNER 1890, p. 10, T. 31/27 (var. *vivida excavata*) — Trias; Köveskälla (Ungarn) — S [vgl. *Volirhynchia* — DAGIS 1974, p. 105].
- Rhynchonella decurtata* GIR. — BITTNER 1890, p. 9, 10, T. 32/4; 5, 6; 7, 8—9 (var. *devota*); 13 (var. *dalmatina*) — Trias; Köveskälla (Ungarn); Oberschlesien; Wengen (Südtirol); Debelo brdo (Dalmatien) — A (H) (7). [T. 32/4 = DIENER 1925, T. 5/11 — R. — T. 32/7 = *Decurtella d.* (GIR.) [GAETANI 1966, p. 344. — T. 32/8, 9 = *D. devota* (B.) — GAETANI 1969, p. 493 — L. — T. 32/13 = *D. vivida* (B.) — SIBLÍK 1971, p. 168].
- Rhynchonella decurtata* GIR. — BITTNER 1903, p. 524, T. 21 (4)/16 — Mitteltrias; Stanišić (Süddalmatien) — A.

- Rhynchonella dinarica* BITTNER 1903, p. 504, T. 23 (6)/18—22 — Mitteltrias; Počmin (Süddalmatien) — S (5).
- Rhynchonella familiaris* BITTNER 1890, p. 262, T. 27/18—21, 22 (?) — Obertrias; Hagengebirge (Sbg) — S (5).
- Rhynchonella* ex aff. *fissicostata* SUESS — BITTNER 1890, p. 135, T. 4/3 — Obertrias; Oberseeland (Slovenien) — A.
- Rhynchonella fringilla* BITTNER 1892, p. 18, T. 4/23 — Obertrias; Oberseeland (Slovenien) — S (1).
- Rhynchonella Fuggeri* BITTNER 1890, p. 265, T. 27/25 (var. *stenoglossa*) — Obertrias; Untersberg/Firmianrücken — S (1).
- Rhynchonella Geyeri* BITTNER 1890, p. 229, T. 13/(11—13?); 15, 16 — Obertrias; Hernalstein (NÖ); Nasskör/Neuberg (Stmk) — S (2) * [*Norella* g. (B.) — DIENER 1920, p. 40 — DAGIS 1965, p. 70].
- Rhynchonella guttula* BITTNER 1890, p. 268, T. 24/19 (?) — Obertrias; Dürrenberg/Hallein — S (1) [*Norella* gu. (B.) — DIENER 1920, p. 41].
- Rhynchonella halophila* BITTNER 1890, p. 218, T. 11/13, 14 (var. *plicifrons*) — Obertrias; Röthelstein/Aussee — S (1+1?) * [*Austriellula*].
- Rhynchonella halorica* BITTNER 1890, p. 218, 220, T. 11/16, 18, 19; 21, p. 220 Abb. (Schliff) — Obertrias; Hallstatt; Röthelstein/Aussee — S (4+1 ?) * [*Austriella* h. (B.) — DIENER 1920, p. 37].
- Rhynchonella Hecuba* BITTNER 1890, p. 169, T. 40/28 — Obertrias; Lupitsch/Aussee — Hm — (F).
- Rhynchonella illyrica* BITTNER 1903, p. 505, 524, T. 23 (6)/1—4; 5 — Mitteltrias; Počmin; Stanišić, Grkova-voda-Thal (Süddalmatien) — S (4+2) [vgl. SIBLIK 1971, p. 170].
- Rhynchonella* cf. *illyrica* BITTNER 1903 var. — p. 531, T. 23 (6)/16 — Mitteltrias; Mt. Cucco (Friaul) — A.
- Rhynchonella imitatrix* BITTNER 1890, p. 230, T. 13/21?, 22 — Obertrias; Neun Kögerln/Mariazell (Stmk) — S (1) [*Norella* i. (B.) DIENER 1920, p. 40 — DAGIS 1965, p. 70].
- Rhynchonella intercurrents* BITTNER 1890, p. 222, T. 12/10?, 11—13 — Obertrias; Neun Kögerln/Mariazell (Stmk) — S (4) [*Austriella* i. (B.) — DIENER 1920, p. 37 — (*Austriellula*)].
- Rhynchonella intermixta* BITTNER 1890, p. 225, T. 13/10 — Obertrias; Mühlthal/Piesting (NÖ) — S (1).
- Rhynchonella jwavica* BITTNER 1890, p. 222, T. 12/14, (15), 16 (var. *porrecta*), (17) — Obertrias; Mühlthal/Piesting (NÖ) — S (1) [*Austriella* j. (B.) — T. 12/14 = *Spirigera Strohmayeri* SUESS 1855, T. 1/6 — DIENER 1920, p. 37].
- Rhynchonella Kittlii* BITTNER 1890, p. 226, T. 13/5 — Obertrias; Mühlthal/Piesting (NÖ) — S (1?) *.
- Rhynchonella laevis* SUESS — BITTNER 1890, p. 219, T. 10/19, 20 — Obertrias; Bad Ischl (OÖ) — A (2) [*Austriella* l. (S.) — DIENER 1920, p. 37 — *Austriellula*].
- Rhynchonella Laurinea* BITTNER 1892, p. 17, T. 4/20 — Trias, Pachycardientuffe; Frombach/Seiseralpe (Südtirol) — S (1).
- Rhynchonella levantina* BITTNER 1892(a), p. 107, T. 1/1—4 — Trias, Nor; Kyzyltepe (Türkei) — S (4) [T. 1/1 = *Euxinella* l. (B.) — DAGIS/PEARSON 1965, p. 46 — L].
- Rhynchonella Lillii* BITTNER 1890, p. 262, T. 27/23 — Obertrias; Dürrenberg/Hallein — Hm (beschädigt).
- Rhynchonella* sp. indet. (aff. *lingularis*) BITTNER 1890, p. 267, T. 40/16 — Trias; Hochschwab — A — (F).
- Rhynchonella longicollis* SUESS — BITTNER 1890, p. 216, 217, T. 10/9, 10; 11—13; 14 — 18 — Obertrias; Leisling; Sandling; Röthelstein, Lärcheck, Barmsteine, Hagengebirge

- (Sbg), Rogatica (Bosnien) — A (10) [*Austriella l.* (Suess) — DIENER 1920, p. 37 — T. 10/14 = DIENER 1925, T. 5/8 — R — *Austriellula*].
- Rhynchonella longicollis* SUSS — BITTNER 1890, p. 216, T. 39/11 — Obertrias; Röthelstein, Teltchenwand (Salzkammergut) — A (1).
- Rhynchonella lunata* GÜMB. var. *lingularis* BITTNER 1890, p. 153, T. 3/27 — Obertrias; Johnsbach, Ennsthaler Alpen — A.
- Rhynchonella lycodon* BITTNER 1892, p. 31, T. 4/25, 26 — Obertrias; Raxalpe (NÖ) — S (4).
- Rhynchonella Mentzelii* BUCH — BITTNER 1890, p. 12, T. 32/16 — Mitteltrias; Köveskälla (Ungarn) — A [*Mentzelia m.* (B.) in (DUNKER)].
- Rhynchonella Mentzelii* BUCH — BITTNER 1903, p. 502, T. 21 (4)/8, 9, 9a — Mitteltrias; Počmin (Süddalmatien) — A (3).
- Rhynchonella Mentzelii* BUCH — BITTNER 1903, p. 553, T. 21 (4)/10 (var. *sinuosa*) — Mitteltrias; Sarajevo (Bosnien) — A (1).
- Rhynchonella mimula* BITTNER 1890, p. 220, T. 12/3 — Obertrias; Röthelstein — S (1) *.
- Rhynchonella minuta* BITTNER 1890, p. 220, T. 12/3 — Obertrias; Röthelstein/Aussee — Hm.
- Rhynchonella misella* BITTNER 1890, p. 267, T. 24/17 — Obertrias; Dürrnberg/Hallein — S (3).
- Rhynchonella Mojsisovicsii* BITTNER 1890, p. 226, T. 13/8 — Obertrias; Steinbergkogel/Hallstatt — S (1) *.
- Rhynchonella notabilis* BITTNER 1890, p. 225, T. 13/1, 2 — Obertrias; Röthelstein/Aussee — S (2) *.
- Rhynchonella nux* SUSS — BITTNER 1890, p. 223, T. 12/18, 19; 20, 21—(27), 28; 29 — Obertrias; Hütteneck; Steinbergkogel; Gr. Thörlstein (Salzkammergut) — A (11) * [*Austriellula n.* (Suess) — DIENER 1920, p. 38; MOORE H, p. 604].
- Rhynchonella nux* SUSS — BITTNER 1890, p. 223, T. 39/21 (var. *emacerata*), 22 — Obertrias; Sommeraukogel/Hallstatt — A (2).
- Rhynchonella* cf. *ottomana* BITTNER 1903, p. 560, T. 22 (5)/30 — Mitteltrias; Gubaicka greda (Süddalmatien) — A (1).
- Rhynchonella Pastrovicchiana* BITTNER 1903, p. 505, T. 22 (5)/34 — Mitteltrias; Počmin (Süddalmatien) — S (3).
- Rhynchonella Pichleri* BITTNER 1890, p. 102, T. 3/21, 22, 23 (var. *globulina*) — Trias; S. Cassian — S (3+5) * [T. 3/21, 22 = *Spirigera Oppeli* LAUBE 1866, p. 19].
- Rhynchonella pirum* BITTNER 1890, p. 214, T. 9/13, 14, 15 (typisch); 16; T. 10/6 — Obertrias; Sandling; Röthelstein; Salzkammergut — S (5) * [*Austriella p.* (B.) — DIENER 1920, p. 38].
- Rhynchonella pirum* BITTNER 1890, p. 214, T. 39/20 — Obertrias; Feuerkogel/Röthelstein (Salzkammergut) — S (1).
- Rhynchonella productifrons* BITTNER 1890, p. 41, T. 31/18 (?) — Mitteltrias; Schreyeralm/Hallstatt — Hm [vgl. *Volirhynchia* — DAGIS 1974, p. 105].
- Rhynchonella projectifrons* BITTNER 1890, p. 41, T. 31/16—17 — Mitteltrias; Lärcheck/Berchtesgaden — S (2) [vgl. *Volirhynchia* — DAGIS 1974, p. 105].
- Rhynchonella protractifrons* BITTNER 1890, p. 41, T. 31/19, 20—21 — Mitteltrias; Schiechlinghöhe/Hallstatt — S (3) *.
- Rhynchonella pumilio* BITTNER 1892, p. 31, T. 4/16, 17 — Obertrias; Raxalpe (NÖ) — S (3).
- Rhynchonella pusillula* BITTNER 1890, p. 268, T. 24/18 — Obertrias; Tonionalpe, Lechnergraben (Stmk) — Hm.
- Rhynchonella Raxana* BITTNER 1892, p. 31, T. 4/18, 19 — Obertrias; Raxalpe (NÖ) — S (2).

- Rhynchonella refractifrons* BITTNER 1890, p. 40, T. 31/2; 3(!) — Mitteltrias; Schreyeralm; ohne Fundort — S (3) [*Norella* r. (B.) — DIENER 1920, p. 42 — MOORE H, p. 604]
- Rhynchonella refractifrons* BITTNER 1890, p. 39, T. 31/6—10; 11—12; 14 (var. *intumescens*) — Trias; Lärcheck; Schreyeralm; Schiechlinghöhe — S (8) [T. 31/9 DIENER 1925, T. 5/9 — R].
- Rhynchonella salinaria* BITTNER 1890, p. 169, T. 37/30 — Obertrias; Zlambach (OÖ) — Hm.
- Rhynchonella Schönni* BITTNER 1890, p. 221, T. 12/8; 9 — Obertrias; Feuerkogel—Röthelstein/Aussee; Zill—Hallein — S (2) [*Austriella sch.* (B.) — DIENER 1920, p. 38 — *Austriellula*].
- Rhynchonella* cf. *Schönni* BITTNER — BITTNER 1890, p. 226, T. 40/15 — Obertrias; Buchberg/Hochschwab — A — (F.).
- Rhynchonella semicostata* MÜNST. — BITTNER 1890, p. 101, T. 3/14 (var. *angustior*); T. 3/15 (var. *discrepans*) — Trias, Pachycardientuffe; Frombach, Seiseralpe; S. Cassian (Südtirol) — A (2).
- Rhynchonella semiplecta* MÜNST. — BITTNER 1890, p. 101, T. 3/13 (var. *distinguenda*) — Trias; S. Cassian — A (1).
- Rhynchonella serinus* BITTNER 1892, p. 18, T. 4/21 — Trias; Oberseeland (Slovenien) — S (1).
- Rhynchonella Seydelii* BITTNER 1892, p. 30, T. 4/6—15 (?) — Trias; Raxalpe (NÖ) — S (9).
- Rhynchonella spreta* BITTNER 1890, p. 266, T. 27/27 — Obertrias; Hohe Wand (NÖ) — S (1).
- Rhynchonella subacuta* MÜNST. — BITTNER 1890, p. 100, T. 3/11, (12) — Trias; S. Cassian — A [ARTHABER 1906, Lethaea, T. 39/17a—d — R].
- Rhynchonella sublevata* BITTNER 1890, p. 221, T. 12/4—7 — Obertrias; Feuerkogel—Röthelstein/Aussee — S (4) [ARTHABER 1906, Lethaea, T. 43/7a—d — A].
- Rhynchonella superba* BITTNER 1890, p. 228, T. 14/(1), 3, 4, (5) — Obertrias; Mühlthal/Piesting (NÖ) — S (1) *.
- Rhynchonella synophrys* BITTNER 1890, p. 221, T. 11/23—26 — Obertrias; Teltschensattel — S (4) [*Austriellula s.* (B.) — DIENER 1920, p. 39; MOORE H, p. 604].
- Rhynchonella teutonica* BITTNER 1890, p. 49, T. 31/26 — Mitteltrias; Recoaro (Südalpen) — Hm [vgl. *Volirhynchia* — DAGIS 1974, p. 105].
- Rhynchonella Tommasii* BITTNER 1903, p. 531, T. 21 (4)/14 — Trias; Mt. Cucco/Paluzza (Friaul) — Hm.
- Rhynchonella Torrenensis* BITTNER 1890, p. 261, T. 28/6—13 — Obertrias; Torrenenthal/Golling — S (8) [*Austriella t.* (B.) — DIENER 1920, p. 39].
- Rhynchonella trinodosi* BITTNER 1890, p. 13, 14, T. 32/17—23; 24 (F), 25 (typisch), 26 — Trias; Breguzzo/Judicarien; Helenenthal/Baden (NÖ) — S (12) * [ARTHABER 1906, Lethaea, T. 35/14, 15 — A; T. 32/25 = DIENER 1925, T. 5/7 — R; T. 32/21 = *Piarorhynchia trinodosi* (B.) — L — GAETANI 1969, p. 499, T. 33/8; T. 33/9 (= BITTNER T. 32/22); vgl. SIBLIK 1971, p. 173].
- Rhynchonella trinodosi* BITTNER 1890, p. 13, T. 32/30—32 (var. *tohlachensis* LORETTZ) — Trias; Kaltenleutgeben (NÖ) — A — F.
- Rhynchonella uncinula* BITTNER 1890, p. 267, T. 24/20 — Obertrias; Dürrenberg/Hallein — Hm.
- Rhynchonella vicaria* BITTNER 1903, p. 503, T. 21 (4)/17 — Mitteltrias; Počmin (Süddalmatien) — T (1).
- Rhynchonella volitans* BITTNER 1890, p. 47, T. 31/25 (?) — Mitteltrias; Sarajevo — S (4) [*Volirhynchia v.* (B.) — DAGIS 1974, p. 104 — G].
- Rhynchonella vulnerata* BITTNER 1892, p. 32, T. 4/34 — Obertrias; Raxalpe (NÖ) — (Hm).

- Rhynchonella* sp. — BITTNER 1890, p. 213, T 8/21 — Obertrias; Mühlthal/Piesting (NÖ) —
Rhynchonella sp. — BITTNER 1890, p. 213, T. 8/21 — Obertrias; Mühlthal/ Piesting
(NÖ) — A.
- Rhynchonella* sp. indet. — BITTNER 1890, p. 265, T. 24/15 — Obertrias; Tonionalpe,
Lechnergraben (Stmk) — A.
- Rhynchonellina Geyeri* BITTNER 1898, p. 387, T. 11/1—10, T. 12/1a—k, 2, 3 (?); 4a—c, 5,
6, (7) — Obertrias; Gailthaler Alpen — S (15+6 Stücke) — Inv. Nr. 3263 (T. 11/1—4,
10); 3264 (5, 6); 3265 (7, 8, 9); 3266 (T. 12/1a—k; 2, 4a—c); 3267 (5); 3268 (6, (7))
[*Carapezia geyeri* (B.) — PEARSON 1977, p. 13].
- Rhynchonellina juwavica* BITTNER — BITTNER 1890, p. 192, T. 25/1, 2, 3, (4) (var. *simplici-*
costata) — Obertrias; Untersberg (Sbg) — S (3).
- Rhynchonellina juwavica* BITTNER var. *dichotomans* — BITTNER 1890, p. 193, 194, T. 25/5;
6—11; 12, 13; 14—19; 20—21, 22 (var. *dilatata*), 23—29, 30 (*dilatata*), 31—32, (33),
34—36, 37—38, 39 (var. *coarctata*); p. 193 (Cruralschliffe) — Obertrias; Untersberg;
Hagengebirge; Totes Gebirge; Ramseiderscharte, Steinernes Meer — S (31).
- Rhynchonellina juwavica* BITTNER — BITTNER 1890, p. 194, T. 25/40—42 (var. *laevigata*) —
Obertrias; Ramseiderscharte, Steinernes Meer — S (3).
- Rhynchonellina Kastneri* BITTNER 1890, p. 195, T. 24/10, 12, 14 — Obertrias; Jenner/
Berchtesgaden — S (3) (*).
- Spiriferina avarica* BITTNER 1890, p. 35, T. 35/6, 7 — Mitteltrias; Köveskälla (Ungarn) —
S (2) [vgl. *Dinarispira* — DAGIS 1974, p. 132].
- Spiriferina avarica* BITTNER — BITTNER 1903, p. 513, T. 26 (9)/5—9 — Trias; Počmin
(Süddalmatien) — A (5).
- Spiriferina badiotica* BITTNER 1890, p. 75, T. 2/3 — Trias; S. Cassian — S (1+1?).
- Spiriferina* cf. *Dalmani* KLIPST. — BITTNER 1890, p. 71, T. 1/19 — ? S. Cassian — A
[*Mentzelia* d. K. — DIENER 1920, p. 53 — vgl. *Koebesvallina* — DAGIS 1974, p. 140].
- Spiriferina* cf. *Emmrichi* SUESS — BITTNER 1892 (a), p. 108, T. 1/12 — Obertrias; Kyzyl-
tepe (Türkei) — A (2) [*Sinuocosta*].
- Spiriferina evanescens* BITTNER 1890, p. 133, T. 4/4—6, (7), 8 — Obertrias; Oberseeland
(Slovenien) — S (4).
- Spiriferina Fraasii* BITTNER 1890, p. 165, T. 40/34 — Trias; Wendelstein (Bayern) —
S (1) * [ARTHABER 1906, Lethaea, T. 37/1a—c — R; *Mentzelia* f. (B.) — DIENER
1920, p. 53].
- Spiriferina fragilis* SCHLOTH. — BITTNER 1890, p. 29, T. 35/2; 3; 4; 5 (var. *paucicostata*) —
Mitteltrias; Wengen; Canzacoli; Kühwieskopf; S. Anton/Scheibbs (NÖ) (*pauci-*
costata — Inv. Nr. 3659) — A (4) [ARTHABER 1906, Lethaea, T. 35/9a—c. — A. —
DIENER 1925, T. 5/1 — R. — RUGGIERO 1968, p. 363. — *Punctospirella* — DAGIS 1974,
p. 136].
- Spiriferina gregaria* SUESS — BITTNER 1890, p. 145, T. 28/14—15, (19) — Obertrias;
Haller Salzberg (Tirol) — A (2) — 3662 [vgl. GUGENBERGER 1930, p. 53].
- Spiriferina halobiarum* BITTNER 1890, p. 248, T. 14/6—14; 15 (var. *linguata*); 16 (var.
amblyrhyncha) — Trias; Bergstein; Hernstein (NÖ) — S (11) [vgl. *Mentzelioides* —
DAGIS 1974, p. 131].
- Spiriferina impressula* BITTNER 1890, p. 76, T. 40/23 — Trias; S. Cassian — Hm.
- Spiriferina iniquiplecta* BITTNER 1892, p. 9, T. 1/12 — Trias; S. Cassian — S (1).
- Spiriferina manca* BITTNER 1890, p. 30, T. 35/12—16 — Mitteltrias; Köveskälla (Ungarn) —
S (7) [vgl. *Costispiriferina* — DAGIS 1974, p. 128].
- Spiriferina* ex aff. *Mentzelii* DUNK. — BITTNER 1890, p. 141, T. 28/22, 23 — Trias;
Jasvinagraben, Mies—Schwarzenbach (Karawanken) — A (1) [*Mentzelia*].

- Spiriferina meridionalis* BITTNER 1903, p. 519, T. 26 (9)/11, 12; Abb. 4 — Mitteltrias; Bečić (Süddalmatien) — S (2) [vgl. *Koeveskallina* — DAGIS 1974, p. 140].
- Spiriferina Moscai* BITTNER 1893, p. 80, T. 4/8 (?) — Obertrias; Kyzyltepe (Türkei) — S (1).
- Spiriferina Myrina* BITTNER 1892, p. 32, T. 1/1—6 — Obertrias; Raxalpe (NÖ) — S (6) [vgl. *Mentzelioides* — DAGIS 1974, p. 131].
- Spiriferina orthorhyncha* BITTNER 1892, p. 33, T. 1/10 — Obertrias; Raxalpe (NÖ) — S (1).
- Spiriferina pectinata* BITTNER 1890, p. 31, T. 35/25 — Mitteltrias; Wengen (Südtirol) — S (1) *.
- Spiriferina pia* BITTNER 1890, p. 34, T. 35/22; 23 (var. *dinarica*) — Mitteltrias; Wengen (Südtirol); Debelo brdo (DALMATIEN) — S (2) * [T. 35/23 = *Dinarispira dinarica* (BITTNER 1890) — DAGIS 1974, p. 13 — G].
- Spiriferina pychitiphila* BITTNER 1890, p. 28, 44, T. 33/17 (typisch); 20 (var. *angusta*) — Trias, Anis; Schreyeralm; Schiechlinghöhe — S (2) *.
- Spiriferina* aff. *raripecta* MÜNST. — BITTNER 1890, p. 72, T. 1/21 — Trias; S. Cassian — A.
- Spiriferina Seebachi* PROESCHOLDT — BITTNER 1890, p. 30, T. 35/8 — Mitteltrias; Thüringen — A.
- Spiriferina solitaria* BITTNER 1903, p. 514, T. 26 (9)/1 — Mitteltrias; Počmin (Süddalmatien) — S (2) [vgl. *Dinarispira* s. (B.) — DAGIS 1974, p. 132].
- Spiriferina Suessii* WINKL. — BITTNER 1892(a), p. 109 — Obertrias; Balia Maden (Türkei) — 1 Stück.
- Spiriferina Suessii* WINKL. — BITTNER 1893, p. 80 — Obertrias; Kyzyltepe (Türkei) — 1 Stück [*Cyrtina* S. (W.) — DIENER 1920, p. 58].
- Spiriferina tyrolensis* BITTNER 1890, p. 75, T. 2/5 — Trias; S. Cassian — Hm.
- Spiriferina uncinata* SCHAFH. — BITTNER 1893, p. 80, T. 4/9, 10 (?) — Obertrias; Kyzyltepe (Türkei) — A (2?) [vgl. *Cyrtina* u. (SCH.) — DIENER 1920, p. 58].
- Spiriferina venustula* BITTNER 1890, p. 74, T. 2/4 — Trias; S. Cassian — Hm.
- Spiriferina venustula* BITTNER — BITTNER 1892, p. 10, T. 1/18 — Trias; S. Cassian — A.
- Spiriferina* sp. — BITTNER 1890, p. 166, T. 40/35 — Trias; Heiligenkreuz/Abteital — A (1).
- Spiriferina* sp. indet. — BITTNER 1890, p. 255, T. 40/36 — Trias; Wildanger/Thörl (Tirol) — A (1).
- Spiriferina (Mentzelia) Köveskalliensis* (Suess) BOECKH — BITTNER 1890, p. 26, T. 34/29; 32, 34 (var. *microrhyncha*); 35 — Trias; Köveskälla; Wengen, S. Cassian — A (6) [*Koeveskallina* k. (B.)] [ARTHABER 1906, Lethaea, T. 35/11a—c — A].
- Spiriferina (Mentzelia) Köveskalliensis* BOECKH (cf. *palaeotypus* LOR.) — BITTNER 1903, p. 515, T. 25 (8)/22 — Trias; Počmin (Süddalmatien) — A [vgl. *Koeveskallina* — DAGIS 1974, p. 140. — SIBLIK 1970, p. 347].
- Spiriferina (Mentzelia) Mentzelii* DUNKER — BITTNER 1890, p. 23, T. 34/14 (Inv. Nr. 3674); 15, 16; 18, 19; 24; Abb. p. 25 — Trias; Sintwag bei Reutte; Köveskälla (Ungarn); Wengen; Judicarien — A (6) [ARTHABER 1906, Lethaea, T. 35/13a—c — A].
- Spiriferina (Mentzelia) Mentzelii* DUNKER — BITTNER 1890, p. 23, T. 34/20, 21 (var. *acrorhyncha* LORETZ); 26 (var. *judicarica*); 28 (var. *illyrica*) — Trias; Kühwieskopf bei Prag; Judicarien; Kankerthal — A (4) [T. 34/26 = *M. m. judicarica* BITTNER 1890 — GAETANI 1969, p. 509, Abb. 9, 10, T. 34/12 — Hd].
- Spirigera Cisloneis* BITTNER 1890, p. 255, T. 29/32, 33 — Trias; Mt. Cison (Südtirol) — Hm [vgl. POLIFKA 1886, p. 255!]. [*Tetractinella* c. (B.) — DIENER 1920, p. 62 — vgl. GUGENBERGER 1930, p. 74, *Tetractinella* c. B.].
- Spirigera contraplecta* MÜNST. — BITTNER 1890, p. 82 u. 302, T. 2/15—17 — Trias;

- S. Cassian — A (4); G [*Euractinella c.* (M.) — DIENER 1920, p. 68; DAGIS 1974, p. 163, T. 45/7 — R].
- Spirigera Deslongchampsii* SUSS — BITTNER 1890, p. 243, T. 15/3—5 — Obertrias; Steinbergkogel/Hallstatt — A (3).
- Spirigera ex aff. Deslongchampsii* SUSS — BITTNER 1896, p. 252, T. 11/3 — Obertrias; Kyzyltepe (Türkei) — A (1).
- Spirigera dolomitica* BITTNER 1890, p. 255, T. 29/34 — Mitteltrias; Mt. Cison (Südtirol) — Abdruck — (S) [*Euractinella d.* (B.) — DIENER 1920, p. 68]. [Vgl. POLIFKA 1886, p. 603!].
- Spirigera dyactis* BITTNER 1892, p. 33, T. 2/8—11 — Obertrias; Raxalpe (NÖ) — S (4) [T. 2/10 (nicht T. 3/10 bei LEIN u. SIBLÍK 1978) = *Tetractinella* (?) *d.* (B.) — L].
- Spirigera eurycolpos* BITTNER 1890, p. 273, T. 29/7—13; 14 — Obertrias; Hiesbauerkogel/Mariazell (Stmk); Hohe Wand (NÖ) — S (7+1).
- Spirigera flexuosa* MÜNST. — BITTNER 1890, p. 83, T. 2/22, (23) (var. *laevis*) — Trias; S. Cassian — A (1) [*Anomactinella f.* (M.) — DIENER 1920, p. 62 — MOORE H, p. 664].
- Spirigera hexagonalis* BITTNER 1890, p. 156, T. 37/28 — Mitteltrias; Draxlehen/Berchtesgaden — S (1) * [*Tetractinella b.* (B.) — DIENER 1920, p. 63].
- Spirigera Hofmanni* BITTNER 1890, p. 272; 147; T. 29/(23, 24), 25, (26); 27; T. 40/29 — Obertrias; Pölling (Kä); Eisenthal/Aflenz (Stmk); Pölling (Kä) — S (3) [= *Dioristella b.* (B.) — TICHY 1975, p. 90, cum syn.].
- Spirigera indistincta* BEYR. — BITTNER 1890, p. 59, 86; T. 2/12, 13; p. 86, Abb. ? — Trias; S. Cassian — A (3) [ARTHABER 1906, Lethaea, T. 39/16a—d — R].
- Spirigera indistincta* BEYR. — BITTNER 1890, p. 147 u. a., T. 29/(28)—31 — Obertrias; Lunz (NÖ) — A (1) [*Dioristella i.* (BEYR.) — DIENER 1920, p. 65 — MOORE H, p. 664].
- Spirigera cf. Kittlii* BITTNER 1903, p. 523, T. 24 (7)/4 — Mitteltrias; Stanišić (Süddalmatien) — A.
- Spirigera leptorhyncha* BITTNER 1890, p. 272, T. 29/1, (2), 3; (4—6) ? — Trias; Untersberg (Sbg); Tonionalpe/Mariazell (Stmk) — S (2+?) [*Pexidella l.* (B.) — DIENER 1920, p. 68].
- Spirigera Manzavini* BITTNER 1892(a), p. 107, T. 1/9—11 — Obertrias; Kyzyltepe (Türkei) — S (7+2) [T. 1/9 = *Majkopella m.* (B.) — DAGIS/PEARSON 1965, p. 185 — L].
- Spirigera marmorea* BITTNER 1890, p. 42, 43; T. 33/1—5, 6; 7—8 (var. *auriculata*, 9—10 (var. *latifrons*) — Mitteltrias; Schreyeralm; Schiechlinghöhe; Lärcheck — S (17) * (+ mehrere Stücke) [*Pexidella marmorea* (B.) — DIENER 1920, p. 69 — G; T. 33/3 = DIENER 1925, T. 5/12 — R].
- Spirigera pachyrhyncha* BITTNER 1890, p. 245, 246, T. 15/6, 7 (var. *nuciformis*) — Obertrias; Salzammergut — S (2) [*Pexidella p.* (B.) — DIENER 1920, p. 69].
- Spirigera quadriplecta* MÜNST. — BITTNER 1890, p. 84, T. 2/19 (?) (var. *costosa*) 20, 21 (var. *confluens*), T. 38/4, 5 (var. *euplecta*) — Trias; S. Cassian — A (S) (7+2) [*Anisactinella qu.* (M.) — DIENER 1920, p. 66. — T. 38/4 = DIENER 1925, T. 6/5 — R].
- Spirigera Strohmayeri* SUSS — BITTNER 1890, p. 244, T. 15/9, 10; (11), (12?), 13—15, 17—24 — Obertrias; Hernstein; Mühlthal/Piesting (NÖ) — A (15) [*Pexidella st.* (S.) — DIENER 1920, p. 69 — DAGIS 1974, p. 163, T. 45/6 — MOORE H, p. 664].
- Spirigera tetractis* LORETZ — BITTNER 1890, p. 19, T. 36/32—36, Mitteltrias; Prags (Südtirol) — A (4) [*Tetractinella t. l.* — DIENER 1920, p. 63].
- Spirigera Tricupii* BITTNER 1903, p. 62, T. 4/7 — Obertrias; Kyzyltepe (Türkei) — S (2).
- Spirigera cf. trigonalis* SCHLOTH. — BITTNER 1890, p. 274, T. 40/20, 21, Mitteltrias; Hochschwab (Stmk) — A (2).

- Spirigera trigonella* SCHLOTH. — BITTNER 1890, p. 18, T. 36/8, 9, 10, 11 — Mitteltrias; Köveskälla (Ungarn) — A (8) [*Tetractinella t.* (SCH.)].
- Spirigera trigonella* SCHLOTH. — BITTNER 1890, p. 18, T. 36/13—18 — Mitteltrias; Via della Nogare, Recoaro (I) — A (6).
- Spirigera trigonella* SCHLOTH. — BITTNER 1890, p. 18, T. 36/19, 20; 21, 22; 23—25; 28; 29—31 — Mitteltrias, Anis — Rovegliana; Recoaro; Wengen; Sintwag—Reutte; Pieve di Buono, Judicarian — A (14) — 3675 (T. 36/28) [*Tetractinella t.* (SCH.) — DIENER 1920, p. 63. — MOORE H, p. 666. — DAGIS 1974, p. 159].
- Spirigera trisulcata* BITTNER 1890, p. 141, T. 37 (29?) — Obertrias; Mies—Schwarzenbach (Slovenien) — (T, 1) [*Euractinella t.* (B.) — DIENER 1920, p. 68 — vgl. GUGENBERGER 1930, p. 70].
- Spirigera venetiana* BITTNER 1890, p. 49, T. 33/22; 23 — Mitteltrias; Recoaro (Südalpen); Much (Dalmatien) — S (3) [*Anisactinella v.* (B.) — DIENER 1920, p. 66].
- Spirigera Wissmanni* MÜNST. — BITTNER 1890, p. 79, T. 2/6—9, T. 29/22, p. 297 Schliffe — Trias; S. Cassian — A (4) [*Diplospirella w.* (M.) — DIENER 1920, p. 67; DAGIS 1974, p. 162, T. 45/4 — A, ×2].
- Spirigera (Anisactinella) matutina* BITTNER 1903, p. 521, T. 24 (7)/21, 22 — Mitteltrias; Stanišić (Süddalmatien) — S (2) [*Anisactinella m.* B. — DIENER 1920, p. 66].
- Spirigera (Anisactinella) matutina* BITTNER 1903, p. 523, T. 24 (7)/20 (var. *euplecta*) — Mitteltrias; Stanišić (Süddalmatien) — A.
- Spirigera (Diplospirella) forojulensis* BITTNER 1903, p. 533, T. 24 (7)/6 — Mitteltrias; Mt. Cucco (Friaul) — S (1) [*Diplospirella f.* B. — DIENER 1920, p. 67].
- Spirigera (Diplospirella) Wissmanni* MÜNST. — BITTNER 1892, p. 27, T. 2/23 — Obertrias; Fensterbach/Kleinzell (NÖ) — A.
- Spirigera (Euractinella?) hexagonalis* BITTNER — BITTNER 1903, p. 510, T. 24 (7)/13—19 — Mitteltrias; Počmin (Süddalmatien) — A (7) [*Tetractinella h.* (B.)].
- Spirigera (Euractinella?) hexagonalis* BITTNER — BITTNER 1903, p. 532, T. 24 (7)/12 — Mitteltrias; Mt. Cucco (Friaul) — A (1) [*Tetractinella h.* (B.)].
- Spirigera (Pexidella) Sturi* BOECKH — BITTNER 1903, p. 512, T. 25 (7)/ 28 — Mitteltrias; Počmin (Süddalmatien) — A — F.
- Spirigera (Stolzenburgiella) Bukowskii* BITTNER 1903, p. 508, T. 25 (8)/1—6 — Mitteltrias; Počmin (Süddalmatien) — S (6) [= *Stolzenburgiella b.* B. — G — MOORE H, p. 666 — DAGIS 1974, p. 159, T. 43/2 — R].
- Spirigera (Tetractinella) cornutula* BITTNER (var. *curvifrons* BITTNER) 1903, p. 507, T. 2 (6)/ 34 — Mitteltrias; Počmin (Süddalmatien) — A (?) [*Tetractinella co.* B. — DIENER 1920, p. 63].
- Terebratulula Bukowskii* BITTNER 1903, p. 516, T. 18 (1)/1—9 — Trias; Bečić (Süddalmatien) — S (9) [vgl. *Zeilleria b.* (B.) — DAGIS/PEARSON 1965, p. 309].
- Terebratulula capsella* BITTNER 1890, p. 64, T. 1/(12), 13 (var. *caesa*) — Trias; S. Cassian — S (1).
- Terebratulula debilis* BITTNER 1890, p. 61, T. 1/5 (?) — Trias; S. Cassian — S (2?).
- Terebratulula euryglossa* BITTNER 1892, p. 28, T. 3/21, 22 (var. *biplicata*) — Trias; Raxalpe (NÖ) — S (2).
- Terebratulula julica* BITTNER 1890, p. 125, T. 4/14 — Trias, Karn; Raibl (I) — S (1) [*Zugmayeria j.* (B.) — DIENER 1920, p. 94 — *Adygella* ? — DAGIS/PEARSON 1965, p. 269].
- Terebratulula laricimontana* BITTNER 1890, p. 39, T. 33/21, Mitteltrias; Lärcheck/Berchtesgaden — Hm.
- Terebratulula neglecta* BITTNER 1890, p. 60, T. 1/3 (LAUBE 1866, T. 11/2a, *T. Sturii*) — Trias; S. Cassian — S (2) [DIENER 1920, p. 86].

- Terebratula* cf. *neglecta* BITTNER 1890, p. 154, T. 39/1 — Trias; Hinterwildalpen (Stmk) — A.
- Terebratula Oppelii* LAUBE (emend. BITTNER) — BITTNER 1890, p. 86, T. 2/18 — Trias; S. Cassian — A (5) [DIENER 1920, p. 86].
- Terebratula* ex aff. *piriformis* SUESS — BITTNER 1890, p. 137, T. 4/13 — Obertrias; Oberseeland (Slovenien) — A.
- Terebratula* aff. *piriformis* SUESS — BITTNER 1892, p. 20, T. 2/21 — Obertrias; Rastbergsattel (NÖ) — A [= ? *Rbaetina* p. (S.) — PEARSON 1977, p. 39].
- Terebratula pleurocoela* BITTNER 1892, p. 28, T. 3/15 — Obertrias; Raxalpe (NÖ) — S (1).
- Terebratula praecox* BITTNER 1903, p. 498, T. 18 (1)/26 — Mitteltrias; Počmin (Süddalmatien) — S (1) *.
- Terebratula praepunctata* BITTNER 1890, p. 257, T. 28/2—5 — Obertrias; Raxalpe (NÖ) — A (5).
- Terebratula Raxana* BITTNER 1892, p. 29, T. 3/14 — Obertrias; Raxalpe (NÖ) — S (1).
- Terebratula Sturi* LAUBE var. — BITTNER 1890, p. 257, T. 28/1 (var. *jawavica*) — Obertrias; Dürrnberg/Hallein (Sbg) — A.
- Terebratula tenella* BITTNER 1890, p. 61, T. 1/6 — Trias; S. Cassian — S (2).
- Terebratula turcica* BITTNER — BITTNER 1893, p. 78, T. 4/1—3 — Obertrias; Kyzyltepe (Türkei) — A (3).
- Terebratula Woebmanniana* BITTNER 1890, p. 153, T. 39/(6, Steinkern), 7 — Obertrias; Vomperthal u. Zirler Klamm (Nordtirol) — S (1) [? *Adygella* w. (B.) — DAGIS/PEARSON 1965, p. 269].
- Terebratula* aff. *Woebmanniana* BITTNER 1890, p. 144 bzw. 153, T. 39/9 — Trias, Karn; Bleiberg (Kä) — A (1).
- Terebratula* sp. indet. — BITTNER 1890, p. 153, T. 39/8 — Obertrias; Waldbergerhof bei Ramsau (NÖ) — A (1).
- Terebratula (Coenothyris) Cuccensis* BITTNER 1903, p. 528, T. 18 (1)/33 — Mitteltrias; Paluzza (Friaul) — S (1) [C. c. B. — DIENER 1920, p. 90].
- Terebratula (Coenothyris) Krafftii* BITTNER 1903, p. 527, T. 18 (1)/30—32 — Mitteltrias; Paluzza (Friaul) — S (3) [C. k. B. — DIENER 1920, p. 90].
- Terebratula (Coenothyris) vulgaris* SCHLOTH. — BITTNER 1890, p. 5 — Mitteltrias; Nordalpen — Abb. — (F).
- Terebratula (Coenothyris) vulgaris* SCHLOTH. — BITTNER 1899, p. 28, T. 5/9 — Trias; Anzengraben bei Hohenberg (NÖ) — A (Schnabelschliff).
- Terebratula (Dielasma) Woebmanniana* BITTNER — BITTNER 1892, p. 20, T. 2/22 — Obertrias; Pottenstein/Triesting (NÖ) — A.
- Terebratula (Propygope) Hagar* BITTNER 1890, p. 210, T. 5/24; 25 (cf. *H.*); 26 (aff. *H.*) — Obertrias; Neun Kögerln/Mariazell (Stmk); Röthelstein/Aussee; ohne Fundort — S (6) — G [Propygope h. B., T. 5/24 = T. 46/8 — DAGIS 1974, p. 175. — R — MOORE H, p. 770, Abb. 630/1, ×2 — R].
- Thecidium arenosum* BITTNER 1890, p. 160, T. 38/32, 33 — Obertrias; Vesapré (Ungarn) — S (2) [*Thecospira arenosa* B. — DIENER 1920, p. 82].
- ? *Thecidium cymbula* BITTNER 1890, p. 55, T. 38/34 — Mitteltrias; Reichramming/Enns (OÖ) — (T) (F?) [*Pomatospirella* c. B. — BITTNER 1892, p. 26; DAGIS 1974, p. 211].
- Thecidium discors* BITTNER 1890, p. 69 (= *Cyrtina Buchi* LAUBE (non KLIPSTEIN) 1866, II, T. 12/4) — Obertrias; S. Cassian — S [*Thecospirella* d. B. — DIENER 1920, p. 83].
- Thecidium gryphaeatum* BITTNER 1890, p. 68, T. 1/17 — Trias; S. Cassian — S (6?+2) [*Thecidea gryphaeata* B. — DIENER 1920, p. 20].
- Thecidium (Pterophloeus) Emmrichii* GÜMBEL — BITTNER 1890, p. 288, T. 26/18—19 — Obertrias; Starhemberg/Piesting (NÖ) — A (2) [*Pt. e. G.* — DIENER 1920, p. 21].

- Thecospira Davidsoni* SUESS — BITTNER 1890, p. 287, T. 26/17 — Obertrias; Starhemberg/Piesting (NÖ) — A (27).
- Thecospira Gümbeli* PICHLER — BITTNER 1890, p. 152, T. 38/26 — Obertrias; Lavatsch (Nordtirol) — A (1) [ARTHABER 1906, Lethaea, T. 41/12a—d — R].
- Thecospira tenuistriata* BITTNER 1890, p. 143, T. 38/31 — Obertrias, Carditaschichten; Fundort (?), Kärnten — S (1) *.
- Thecospira tyrolensis* LORETZ — BITTNER 1890, p. 114, T. 38/15, 18 — Obertrias; Falzaregostraße (Südtirol) — A (2).
- Thecospira Zugmayeri* BITTNER 1890, p. 68, T. 1/16 — Trias; S. Cassian — S (4).
- Waldbeimia angustaeformis* BOECKH — BITTNER 1890, p. 8, T. 36/37—40; p. 9, Abb. (1) — Mitteltrias, Anis; Prags (Südtirol) — A (4) [ARTHABER 1906, Lethaea, T. 3/12a—c — A. — *Boeckithyris a.* (B.) — DETRE 1970, p. 55].
- Waldbeimia* cf. *austriaca* ZUGMAYER — BITTNER 1893, p. 79, T. 4/4, 5? — Obertrias; Kyzyltepe (Türkei) — A (3) [*Zeilleria* cf. *a.* (ZUGM.) — DIENER 1920, p. 104].
- Waldbeimia Bukowskii* BITTNER 1893, p. 79, T. 4/6 — Obertrias; Kyzyltepe (Türkei) — S (1) [T. 4/6 = *Zeilleria b.* (B.) — DAGIS/PEARSON 1965, p. 313 — L].
- Waldbeimia festiva* BITTNER 1890, p. 259, T. 26/22 — Obertrias; Dürrenberg/Hallein — S (1).
- Waldbeimia planoconvexa* BITTNER 1903, p. 530, T. 21 (4)/7 — Trias; Paluzza (Friaul) — Hm.
- Waldbeimia porrecta* BITTNER 1890, p. 64, T. 1/11 — Trias; S. Cassian — S (1) *.
- Waldbeimia subangusta* MÜNSTER — BITTNER 1890, p. 63, T. 1/8 (var. *galeata*) — Trias; S. Cassian — A.
- Waldbeimia (Aulacothyris) angusta* SCHLOTH. — BITTNER 1890, p. 7, T. 36/41; 42 — Mitteltrias, Anis; Recoaro; Wengen (I) — A (2) [ARTHABER 1906, Lethaea, T. 35/8a, b — A. — *Aulacothyris a.* SCHLOTH. — DIENER 1920, p. 98 — DIENER 1925, T. 5/14 — R].
- Waldbeimia (Aulacothyris) canaliculata* BITTNER 1892, p. 29, T. 3/32 — Obertrias; Raxalpe (NÖ) — S (1).
- Waldbeimia* (? *Aulacothyris*) *cinctella* BITTNER 1892, p. 30, T. 2/25 — Obertrias; Raxalpe (NÖ) — S (1) [A. c. B. — DIENER 1920, p. 99].
- Waldbeimia (Aulacothyris) compressa* BITTNER 1892, p. 29, T. 3/24—26 — Obertrias; Raxalpe (NÖ) — S (5).
- Waldbeimia (Aulacothyris) dualina* BITTNER 1890, p. 200, T. 5/18 — Obertrias; Steinbergkogel/Hallstatt — Hm.
- Waldbeimia (Aulacothyris) dualis* BITTNER 1890, p. 134, T. 4/9 (?) (var. *confluens globularis*), 11 (*sejuncta depressa*); p. 199, T. 5/8 (var. *sejuncta subdepressa*), 9 (var. *confluens subdepressa*), 10—12 (var. *sejuncta globularis*) — Obertrias; Oberseeland (Slovenien); Bergstein/Landl/Enns (Stmk) — S (5) [ARTHABER Lethaea 1906, T. 45/10a—d — A].
- Waldbeimia (Aulacothyris?) frontalis* BITTNER 1890, p. 259, T. 40/17, 18, 19 — Obertrias; Seewiesen/Hochschwab (Stmk) — S (3).
- Waldbeimia (Aulacothyris) integrella* BITTNER 1892, p. 35, T. 2/24 — Obertrias; Kuschneeberg (NÖ) — S (1).
- Waldbeimia (Aulacothyris) major* BITTNER 1890, p. 137, T. 4/12 — Obertrias; Podlog/Oberseeland (Slovenien) — S (2) — F.
- Waldbeimia (Aulacothyris) patricia* BITTNER 1890, p. 258, T. 26/20 — Trias; Dürrenberg/Hallein — Hm [? *Aulacothyropsis* — DAGIS/PEARSON 1965, p. 336].
- Waldbeimia (Aulacothyris) pulchella* BITTNER 1890, p. 200, T. 5/15, 16 — Obertrias; Nasskör/Neuberg (Stmk) — S (2) [= *Pseudorugitella p.* (B.) — DAGIS/PEARSON 1965, p. 349 — G].
- Waldbeimia (Aulacothyris) Ramsaueri* SUESS — BITTNER 1890, p. 197, T. 5/2—5; 6; 7 (var.

- angustifrons*) — Obertrias; Mühlthal (NÖ); Salzkammergut; Hütteneck/Goisern — A (S) [= *Camerothyris* r. (S.) — MOORE H, p. 823].
- Waldbeimia (Aulacothyris) reascendens* BITTNER 1890, p. 199, T. 5/13, 14 — Obertrias; Nasskör/Neuberg (Stmk) — S (2).
- Waldbeimia (Aulacothyris) reflexa* BITTNER 1890, p. 258, T. 26/21 — Obertrias; Hagengebirge bei Werfen — Hm [= *Aulacothyropsis* r. (B.) — DAGIS/PEARSON 1965, p. 336—L].
- Waldbeimia (Aulacothyris) Rüditi* BITTNER 1892, p. 19, T. 3/30 — Obertrias; Oberseeland (Slovenien) — S (1).
- Waldbeimia (Aulacothyris) rupicola* BITTNER 1892, p. 36, T. 3/33, (34), 35 — Obertrias; Rasswald (Jugoslawien, Südsteiermark) — S (2).
- Waldbeimia (Aulacothyris) Sandlingensis* BITTNER 1890, p. 201, T. 5/23 — Obertrias; Röthelstein/Aussee — S (1) *.
- Waldbeimia (Aulacothyris) Telleri* BITTNER 1892, p. 18, T. 3/31 — Obertrias; Oberseeland (Slovenien) — S (5).
- Waldbeimia (Aulacothyris) Zugmayeri* BITTNER 1892, p. 29, T. 3/27—29 — Obertrias; Raxalpe (NÖ) — S (3). [A. z. B. 1892, Taf. 3/29; vgl. SIBLÍK 1977, p. 219 — L].
- Waldbeimia (Crurātula) Beyrichii* BITTNER 1890, p. 201, T. 6/2—5 — Obertrias; Röthelstein/Aussee — S (4) *.
- Waldbeimia (Crurātula) carinthiaca* ROTHPLETZ — BITTNER 1890, p. 127, (p. 203, cf.), T. 4/17 — Trias; Dogna (Friaul) — A (1) [*Crurātula* c. R. — DIENER 1920, p. 94].
- Waldbeimia (Crurātula) Damesi* BITTNER 1890, p. 203, T. 6/12 (!) — Obertrias; Teltchen (Salzkammergut) — S (1).
- Waldbeimia (Crurātula) Eudora* (LAUBE) — BITTNER 1890, p. 205, T. 7/27 — Trias; S. Cassian — A [ARTHABER 1906, LETHAEA, T. 39/15 — A].
- Waldbeimia (Crurātula) cf. Eudora* LAUBE — BITTNER 1892, p. 8, T. 2/14, 15 — Mitteltrias; Polzberg/Lunz (NÖ) — A (2).
- Waldbeimia (Crurātula) Eudoxa* BITTNER 1890, p. 127, T. 4/18—23 — Obertrias; Raibl (I) — S (6).
- Waldbeimia (Crurātula) faucensis* ROTHPLETZ — BITTNER 1890, p. 204, 205, T. 7/21, 22; 23—26 — Trias, Ladin, Karn; Raschbergalm (Salzkammergut); Füssen (Tirol) — A (5) * [T. 7/23 = ARTHABER 1906, Lethaea, T. 37/3 — A].

Zum vorstehenden Verzeichnis sei auch hier, wie bereits früher, hingewiesen, daß Neubearbeitungen dieser Formengruppe mit neuen Zielsetzungen sehr notwendig und wertvoll wären, da dadurch eine Reihe aktueller Aufgaben der Geologie und Paläontologie eine wesentliche Förderung erfahren würde.