

ANZEIGER

DER

ÖSTERREICHISCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE KLASSE

Jahrgang 1983

Nr. 4

Sitzung vom 22. April 1983

Das wirkl. Mitglied Helmuth ZAPFE legt für die Aufnahme in den Anzeiger die folgende Arbeit vor:

„OTHMAR KÜHN'S FOSSILE STEINKORALLEN
(MADREPORARIA, ANTHOZOA)“

Von Karl KLEEMANN

Abstract

A list of O. Kühn's new taxa for fossil corals (Madreporaria, Anthozoa) is presented. The information comprises the complete original quotations of the 91 names, including annotations about localities, geological formations, and type material.

Einleitung

In 23 Veröffentlichungen hat O. Kühn, von 1924–1968, 6 Gattungen, 1 Untergattung, 77 Arten (davon 5 *nomina nuda*), 4 Unterarten, 3 Variationen und 1 *nomen novum* für Steinkorallen aufgestellt. Über die Hälfte der Typen sind im Naturhistorischen Museum Wien (NHMW) aufbewahrt (Tab. 1). Von diesen hat E. Flügel (1961) 35 erfaßt. Bei manchen Arten wird nur auf eine Abbildung als Typus hingewiesen, bei anderen fehlen Angaben hinsichtlich des Typus ganz. Letzteres z. B. bei denen von Oman (Kühn, 1929), wovon sich aber 5 von 6 Typen am NHMW fanden (Flügel, 1961).

Für den interessierten Fachmann und allfälligen Bearbeiter des Kühn'schen Korallenmaterials ist die folgende Zusammenstellung als Erleichterung gedacht, sich einen Gesamtüberblick darüber und die zugehörige Literatur zu verschaffen. Die vermittelte Information umfaßt die vollständigen Originalzitate der Taxa. Nach Möglichkeit bestehend aus: den Korallennamen, dem Erscheinungsjahr, den Seiten-, Abbildungs- und Typen-Angaben (letztere z. T. nach Flügel, 1961), ferner aus der geologischen Einstufung, der geographischen Lage und allfälligen Änderungen der Gattungszugehörigkeit. Die 6 Gattungen sind der Liste für Arten etc. vorangestellt. Seitenangaben in Klammern weisen auf eine Erwähnung des jeweiligen Namens im Text, die übrigen auf eine Beschreibung der Art etc. hin.

Tabelle 1: Sammlungen, wo O. Kühn's Steinkorallen-Typen aufbewahrt sind, oder sein sollen. (Am IPUW fand sich nur der Holotypus von *Actinastrea nathani*. Manche Typen sind vielleicht noch in seinem Nachlaß am NHMW verborgen).

Sammlung	Typen
Andrusov, D.	2
Anglo Persian Oil Company (APOC), London	4
Bayerisches geologisches Landesamt München	1
Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und historische Geologie (BSPG), München	3
Forschungsinstitut Senckenberg, Frankfurt am Main	1
Geologisches Institut, Bucuresti (GIB)	6
Institut für Geologie der Universität Graz	1
Institut für Paläontologie der Universität Wien (IPUW)	4
Kärntner Landesmuseum in Klagenfurt	1
Krauletz Museum Eggenburg (KME), Niederösterreich	4
Naturhistorisches Museum Wien (NHMW)	43

Neue Korallen-Gattungen von O. Kühn

Aspidastraea n. g. 1933b: (144), 179.

Cretastraea n. g. 1930: 4-5. (in Kühn & Andrusov).

Laterophyllia n. g. 1931: (550) (*nomen nudum*, = n. n.). 1933b: (144), 192.

Palaeastraea n. g. 1937: 24-25 (in Heritsch & Kühn).

Stylacropora n. g. 1948: 61-62.

Tethocyathus n. g. 1931: (550) (n. n.). 1933 b: (145), 200.

Neue Steinkorallen-Arten, Unterarten und „Varietäten“ von O. Kühn

Acanthocyathus verrucosus carinthiacus n. ssp. 1953: 218. 1963 a: (85, 96, 97, 99), 100-101, Taf. 17, Fig. 7 ab. Holotypus (Fig. 7 ab): Kärntner Landesmuseum in Klagenfurt, Inv. Nr. 318. Mühldorf im Lavanttal, Kärnten. Torton (Schlier) (= Badenien).

Acanthocyathus verrucosus (E. & H.) *transilvanicus* (sic) 1953: (218). (Für *A. v. transsylvanicus*? Reuss 1872). Lectotypus, NHMW 1875 - 36-15 - T (1) - 115. Lapugy, Torton (= Badenien). 1963 a: (95, 96, 97), 99, (100, 106), Taf. 17, Fig. 8 ab.

Actinastrea nathani n. sp. 1965 a: (29, 32), 33-34, (62, 63, 64, 68), Taf. 3, Fig. 1. Holotypus (Fig. 1), IPUW 1779. Holzbach in Bayern, bayerische Molasse, Helvet (= Otnangien).

Antillia persica n. sp. 1933 b: (144), 187-188, (219 Index), Taf. 18, Fig. 2-3. Holotypus, NHMW 1933-8-27 - HTd. - 35. Unter-Miozän, Mergel von Mohammadabad, Saidabad (O Persien).

Antillia poculiformis n. sp. 1933 b: (144, 159), 188, (219 Index), Taf. 18, Fig. 4. Holotypus, NHMW 1933-8-26 - HTd. - 43. Unter-Miozän, Mergel von Mohammadabad, Saidabad (O Persien).

- Antillia robusta* n. sp. 1933 b: (159). Mohammadabad. (n. n., Irrtum für *A. persica*).
- Aspidastraea orientalis* n. sp. 1933 b: (144, 150), 179–180, (219 Index), Taf. 17, Fig. 7. Holotypus (Fig. 7), APOC (ohne Nr.). Kreide von Niriz, (O Persien). Weitere 5 Exemplare.
- Astraeomorpha robusta* n. sp. 1936: 117–118, (218), Taf. 1, Fig. 5. Holotypus (Unicum, Fig. 5), GIB Nr. B t 254. Braşov (Kronstadt).
- Astraeopora* (*Palastraeopora* n. subg.) *carpathica* n. s. 1937: 9–10, (12, 17), Text-Fig. 2. (in Kühn & Andrusov) Ober-Kreide, Westkarpathen.
- Astraeopora stellaris* n. sp. 1933 b: (145, 159), 203, (219 Index), Taf. 19, Fig. 13. Holotypus NHMW 1933-8-25 – HTd. – 33. Unter-Miozän, weißer Kalk von Amirabad (O Persien).
- Astrocoenia gerthi* n. sp. 1933 b: (145, 159), 202, (219 Index), Text-Fig. 6, Taf. 19, Fig. 12. Holotypus NHMW 1933-8-19 – HTd. – 45. 3 Paratypen, APOC. Unter-Miozän, Mergel von Mohammadabad, Saidabad (O Persien).
- Astrocoenia rarisepta* n. sp. 1933 b: (144, 157), 184–186, (219 Index), Taf. 17, Fig. 10. Holotypus (Fig. 10) NHMW 1933-8-6. Paleozän von Shar-i-Babak (O Persien).
- Balanophyllia bavarica* n. sp. 1965 a: (30, 32, 33), 47, (61, 63). Holotypus Taf. 17, Fig. 2 a–c, non 1 in Reuss 1871. Forchtenau, Torton, bayerische Molasse. (= Ottnangien.)
- Balanophyllia fahringeri* n. sp. 1933 a: 405–407, Text-Fig. 1–3. Kreidefossilien im Eozän von Altura bei Pola, Istrien.
- Balanophyllia traubi* n. sp. 1967: (3), 17, (21), Taf. 2, Fig. 3 (in Kühn & Traub). Für *Balanophyllia* sp. Traub 1938: 38, Taf. 1, Fig. 5, Text-Fig. 2. Holotypus BSPG 1943 II 30. Tal des Kroisbaches, im glaukonitreichen, konkretionsreichen Sandstein, etwa 370 m südöstlich Kleinoiching, Grabung Kch 9. Paleozän.
- Caryosmilia abeli* n. sp. 1930: (12/504, 14/506, 16/508, 20/512, 53/545), 54/546–55/547, (82/574), Taf. 1/26, Fig. 1. (Querschliiff). 3 Exemplare Lithothamnienkalk, 2 Steinkerne Sandstein. Bruderndorf, äußere Klippenzone bei Wien, Danien.
- Cassianastraea rudissima* n. sp. 1936: 115–116, (128), Taf. 1, Fig. 4. Holotypus (Fig. 4) GIB Nr. B t 253. Trias. Braşov (Kronstadt).
- Cassianastraea* (?) *transsylvanica* n. sp. 1936: 116–117, (128), Taf. 1, Fig. 3 ab. Holotypus (Fig. 3) GIB Nr. B t 252. Trias. Braşov (Kronstadt).
- Ceratocyathus crassiseptus* n. sp. 1933 b: (145, 159), 198, (200, 219 Index), Taf. 19, Fig. 5–6. Holotypus NHMW 1933-8-12. Unter-Miozän, Mergel von Mohammadabad, Saidabad (O Persien).
- Ceratotrochus lobatus* n. sp. 1929: (18), 23, (33), Taf. 1, Fig. 2. Obere Kreide am Jabal al Milah, Oman, Ost-Arabien.
- Coelosmilia carpathica* n. sp. 1930: (1, 2), 7–8, (9, 10, 12), Taf. 1, Fig. 1–2. Holotypus Fig. 1. Cenoman(ien), Povazské Podkradie (Váhtal).

- Cretastraea andrusovi* n. sp. 1930: (1, 2, 3), 5, (8, 11, 12, 13), Taf. 1, Fig. 3, Taf. 2, Fig. 1. Holotypus Sammlung Andrusov, Rašov-Beluša I. Rašovberg bei Beluša im Váhtale. Andere Kolonie, Kote 433 westlich Stráža bei Varín. (= *Pseudofavia* a. Kühn & Andrusov 1937: 2–3).
- Cryptangia alloiteavi* n. sp. 1965 a: (29, 32), 40–41, (62, 63, 68), Taf. 3, Fig. 5 ab, 6. Holotypus (Fig. 5 ab) BGLM Nr. 2459 a. Gernergraben, bayerische Molasse, Helvet (= Ottnangien). Syntypus (Fig. 6) BGLM Nr. 2459 b.
- Cyclolites angiostoma* n. sp. 1933 b: (144, 150), 179, (219 Index), Taf. 17, Fig. 5–6. Holotypus (Fig. 5–6) APOC Nr. 5259, (+ 2 Exemplare). Ober-Kreide von Niriz (O Persien).
- Cyclolites arabica* n. sp. 1929: (18), 21, (33), Taf. 3, Fig. 2–3. Ober-Kreide, ? Maastrichtien, Jabal al Milah, Wadi Sharm, Oman, Ost-Arabien. 3 Syntypen NHMW 1928-6-6 – ST (3) – 99.
- Cyclolites felixi* n. sp. 1930: (6/498). Danien der äußeren Klippenzone bei Wien. (n. n.).
- Cycloseris lamellata* n. sp. 1933 b: (144, 150), 183–184, (219 Index), Taf. 17, Fig. 8. Holotypus (Fig. 8) APOC Nr. 5260. Ober-Kreide von Niriz (O Persien).
- Cyphastraea schafferi* n. sp. 1926: 70–71, Taf. 2, Fig. 2. Manascha Kale (2), Sarykawak und Kara Isseli, Cilicien (Kleinasien), Miozän. Holotypus NHMW 1961-398 – T (1) – 2.
- Dendrophyllia multigemmata subplana* n. ssp. 1965 a: (30, 32), 53–54, Text-Fig. 6. Holotypus (Fig. 6) IPUW (ohne Nr.). Holzbach in Bayern, bayerische Molasse, Helvet (= Ottnangien).
- Diacotrochus hoelzli* 1965 a: (63). (Irrtum für *Discotrochus* h.)
- Discotrochus hoelzli* n. sp. 1965 a: (29, 32), 36–39, (62, 63, 68), Text-Fig. 2 (non 1), Taf. 3, Fig. 3 a–c, 4. Holotypus (Fig. 3 a–c) NHMW (?) 1780. Kaltenbachgraben, Landkreis Miesbach, Oberbayern, bayerische Molasse, Helvet (= Ottnangien). 1965 b: (279, 290), 291–293, (305, 313, Text-Fig. 1 (a)), Taf. 1, Fig. 1–2. Holotypus (Fig. 1–2), IPUW Nr. 1780.
- Flabellum avicula vindobonensis* n. ssp. 1953: 218. Miozän (Badenien), Lavanttal (Kärnten). 1963 a: 89. Lectotypus NHMW 1846-37-976k (siehe *F. krejci*). (Non *F. vindobonensis* Abel 1897).
- Flabellum krejci* nomen novum 1963 a: (85), 88–92, (93, 101, 103, 106), Text-Fig. 1–4, Taf. 17, Fig. 3 ab. Lectotypus (Fig. 3 ab) NHMW 1846-37-976k (siehe *F. avicula vindobonensis*). 5 Paralectotypen NHMW 1846-37-976. „Baden-Möllersdorf“ (Badenien).
- Flabellum laevissimum* n. sp. 1963 a: (85), 93–95, (106), Taf. 17, Fig. 5 ab. Holotypus (Fig. 5) SMF 17102, Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt am Main. 10 Paratypen SMF 17103, über 100 am NHMW and IPUW. Porzteich (bei Nikolsburg, Mähren). Torton (= Badenien).
- Flabellum primitivum* n. sp. 1967: (3), 14–15, (21), Taf. 1, Fig. 11–12 (in Kühn & Traub) Holotypus (Fig. 11) BSPG Nr. 1943 II 273.

- Kroisbach, oberste glaukonitfreie Schicht der Paleozäns, rund 440 m südöstlich Kleinoiching, Grabung Kch 13.
- Hexastraea magna* n. sp. 1936: 110, (128), Taf. 1, Fig. 8ab. Holotypus GIB Nr. B t 250. Triaskalk von Schneckenberg bei Brasov (Kronstadt).
- Hymenophyllia iranica* n. sp. 1938: 80–82, (86), Text-Fig. 1–2. Roter Kalk von Neju, Lias, Zentral-Iran. Holotypus NHMW 1938-1-60 – HTd. (1 Exemplar, 3 Dünnschliffe) – 184.
- Hymenophyllia stachei* n. sp. 1933a: 407–409, Text-Fig. 4–6. Kreide von Basovizza bei Triest, Istrien.
- Isastraea schafferi* n. sp. 1925: 9–10, (14, 19, 20), Text-Fig. 3, Taf. 1, Fig. 5. Holotypus KME (ohne Nr.). Maigen (NW von Eggenburg, Niederösterreich). Miozän (Eggenburgien).
- Laterophyllia turriiformis* n. sp. 1933b: (144, 159, 192), 193, (220 Index), Text-Fig. 4, Taf. 18, Fig. 8–9. Holotypus NHMW 1933-8-43 – HTd. – 40. Unter-Miozän, Mergel von Kahn-i-Shahr (O Persien).
- Leptoria paucisepta* n. sp. 1933b: (144, 159), 193–194, (220 Index), Taf. 18, Fig. 11. Holotypus NHMW 1933-8-16 – HTd. – 39. Paratypus APOC. Unter-Miozän, Mergel von Kahn-i-Shahr (O Persien).
- Leptoseris delicatissima* n. sp. 1933b: (145, 159), 197–198, (220 Index), Taf. 19, Fig. 4. Holotypus NHMW 1933-8-31 – HTd. – 38. Unter-Miozän, Mergel von Mohammadabad, Saidabad (O Persien).
- Leptoseris floriformis* Gerth var. *persica* n. var. 1933b: (145, 159, 160), 197, (220 Index), Taf. 19, Fig. 3. Holotypus NHMW 1933-8-30 – HTd. – 37. Unter-Miozän, Mergel von Mohammadabad, Saidabad (O Persien).
- Lithophyllia robusta* n. sp. 1933b: (144, 159), 187, (220 Index), Taf. 18, Fig. 1. Holotypus (Fig. 1) NHMW 1933-8-42 – HTd. – 48. Unter-Miozän, Mergel von Mohammadabad, Saidabad (O Persien).
- Margarophyllia multisepta* n. sp. 1936: 112–113, (128), Taf. 1, Fig. 2 ab. Holotypus (Fig. 2) GIB Nr. B t 251. Trias, Brasov (Kronstadt).
- Montastraea bachmayeri* n. sp. 1966: (317, 323, 325), 334–336, (348, 349, 355), Taf. 2, Fig. 7, 9. Holotypus (Fig. 9) NHMW 1966-680-2. Waschberg, Unter-Eozän.
- Monticulastraea regularis* n. sp. 1933b: (145, 159), 195, (220 Index), Taf. 18, Fig. 12, Taf. 19, Fig. 1. Holotypus NHMW 1933-8-34 – HTd. – 32. Unter-Miozän, Mergel von Mohammadabad, Saidabad (O Persien).
- Montlivaultia spengleri* n. sp. 1935: (184, 185), 191–192, (203), Taf. 12, Fig. 3a–c. Holotypus (Fig. 3a) NHMW 1935-1-50 – HTd. – 103. Paratypus (Fig. 3b) NHMW 1935-1-49 – PTd. (1) – 196. Unterer? Malm, Rofan-Korallenkalk. Sonnwendgebirge, „Felskopf A, Seekarspitz-Gruber, aus b, Hornsteinbreccie“, Tirol.
- Myriophyllia jekeliusi* n. sp. 1936: 118–119, (128), Taf. 1, Fig. 6a–d. Holotypus GIB Nr. B t 258. Trias, Brasov (Kronstadt).
- Odontocyathus minor* n. sp. 1966: (317, 326), 345–346, (348, 349, 355), Taf. 4, Fig. 22–23. Holotypus NHMW 1966-680-14. Reingrubertiefe, Ober-Eozän.

- Odontocyathus sieberi* n. sp. 1966: (317, 326), 344–345, (346, 348, 349, 355), Taf. 4, Fig. 19–21. Holotypus NHMW 1966-680-13. Reingruberhöhe, Ober-Eozäner Glaukonitsand.
- Opisthophyllum ampfereri* n. sp. 1935: (183, 184), 187–188, (203), Taf. 1, Fig. 1. Holotypus NHMW 1935-1-66 – HTm. – 105. (+ Dünn-schliff). „Grubenspitz-Grubersee“, Sonnwendgebirge, Tirol. Unterer? Malm, Rofan Korallenkalk, Hornsteinbreccie.
- Orbicella defrancei* (E. & H.) Felix var. *cilicica* n. var. 1926: 69, Text-Fig. 1. Miozän, Manascha Kale, Cilicien, Kleinasien. Holotypus NHMW 1901-5-29 – T (1) – 52.
- Orbicella eggenburgensis* n. sp. 1925: 5–7, (10, 14, 15, 16, 18, 19, 20), Text-Fig. 1(b), Taf. 1, Fig. 1–2. Lectotypus (Fig. 1 ab.? Irrtum für Fig. 1–2) KME (ohne Nr.). Kattau (N von Eggenburg, NÖ). Miozän (Eggenburgien). = *Tarbellastraea e. Kühn* 1963: 105–106, (109).
- Orbicella eggenburgensis* var. *formosa* n. var. 1925: 7, (16, 19, 20), Taf. 1, Fig. 3. Holotypus KME (ohne Nr.). Grübern, südlich von Maissau. Miozän (Eggenburgien).
- Orbicella milahensis* n. sp. 1929: (18), 20–21, (33), Taf. 2, Fig. 3. Ober-Kreide, Masstrichtien?. Jabal al Milah, Wadi Sharm, Oman, Ost-Arabien. Holotypus NHMW 1928-6-5 – HTm. – 97.
- Palaeostraea grandistellata* n. sp. 1937: 27–28, (32), Taf. 1, Fig. 2 (in Heritsch & Kühn) Holotypus (Fig. 2) Geol. Inst. Univ. Graz (ohne Nr.). Plabutsch bei Graz, Trias.
- Palaeopsammia erecta* n. sp. 1929: (18), 22–23, (33), Taf. 1, Fig. 3–4. Ober-Kreide, Maastrichtien. Jabal al Milah, Wadi Sharm, Oman, Ost-Arabien. Holotypus NHMW 1928-6-9 – HTm. – 95.
- Palaeopsammia fastigiata* n. sp. 1933b: (144, 150), 183, (221 Index), Taf. 17, Fig. 9. Holotypus (Unicum) APOC Nr. 5316. Kreide von Niriz (O Persien).
- Palaeoseris persica* n. sp. 1933b: (145, 159), 195–197, (221 Index), Text-Fig. 5ab, Taf. 19, Fig. 2. Holotypus NHMW 1933-8-28 – HTd. – 24. 2 Paratypen APOC. Unter-Miozän, Mergel von Mohammadabad, Saidabad (O Persien).
- Paleoastroides dehmi* n. sp. 1965a: (30), 57–58, (68), Taf. 4, Fig. 14a–c. Holotypus BSPG Nr. 1965 I 211. Holzbach in Bayern, bayerische Molasse, Helvet (= Ottnangien).
- Paleoastroides tridentifer* n. sp. 1963b: 60–61, Taf. 11, Fig. 5 (in Steininger) Holotypus (Fig. 5) IPUW Nr. 1755. Fels am Wagram, NÖ, Burdigalien (= Eggenburgien).
- Paracyathus rami* n. sp. 1930: (16/508, 25/517), 53/545–54/546, (81/573, 82/574 Index), Text-Fig. 14. 1 Exemplar, mehrere Fragmente. Lithothamnienkalk von Haidhof, äußere Klippenzone bei Wien, Dänien.
- Plesiastraea fungiformis* n. sp. 1933b: (144, 159), 190, (221 Index). Taf. 18, Fig. 5. Holotypus NHMW 1933-8-37 – HTd. – 49. Unter-Miozän, Mergel von Kahn-i-Shahr, Saidabad (O Persien).
- Plesiastraea grayi* n. sp. 1933b: (144, 159), 190, (221 Index), Taf. 18, Fig. 6. Holotypus NHMW 1933-8-32 – HTd. – 41. Unter-Miozän, weißer Kalk von Kaleh-i-Sang (O Persien).

- Porites maigensis* n. sp. 1924a: (237). Miozän von Eggenburg. (n. n.). 1925: 10–13, (14, 19, 20), Text-Fig. 4, Taf. 1, Fig. 6. Lectotypus (Fig. 6, vide 1933b: 210) KME (ohne Nr.). Maigen, NÖ. Miozän (Eggenburgien).
- Prionastraea rhomboidea* n. sp. 1933b: (144, 159), 189, (221 Index), Text-Fig. 2. Holotypus NHMW 1933-8-36 – HTd. – 101. Unter-Miozän, Mergel von Mohammadabad, Saidabad (O Persien).
- Rhabdophyllia retiformans* n. sp. 1933b: (144, 159), 191–192, (221 Index), Text-Fig. 3. Holotypus NHMW 1933-8-41 – HTd. – 46. Unter-Miozän, Mergel von Mohammadabad, Saidabad (O Persien).
- Stenosmilia felixi* n. sp. 1930: (6/498, 7/499). Einöd bei Pfaffstätten, äußere Klippzone bei Wien, Danien. (n. n.).
- Stephanocoenia digitiformis* n. sp. 1929: 15, (16, 33), Taf. 2, Fig. 2. Ober-Jura, Musandam Kalk. Khassab, Oman, Ost-Arabien. Holotypus NHMW 1928-6-4 – HTm. – 98.
- Stephanocoenia microcalyx* n. sp. 1935: (184), 198–199, (203), Taf. 12, Fig. 7. Holotypus (Unicum) NHMW 1935-1-65 – HTm. – 106. Ober-Jura, Unterer? Malm, Rofan-Korallenkalk, Hornsteinbreccie. Sonnwendgebirge, „Seekar (Grubersee), Seite der Gruberspitze“, Tirol.
- Stephanophyllia (Stephanopsammia) chevalieri* n. sp. 1968: (1, 2, 3), 15–16, (17). Wiener Becken, Miozän (Badenien).
- Stephanophyllia foveolaris* (bloßer Sammlungsname) 1968: (12). NHMW 1846-37-980. (n. n.).
- Stylacropora eocaenica* n. sp. 1948: 62–63, (84, 89), Text-Fig. 2, Taf. 1, Fig. 4–5. Holotypus NHMW 1896-9-6. Monte Promina, N von Drnis, Mitteldalmatien, YU. Eozän.
- Stylosmilia (?) carpathica* n. sp. 1937: 6–7, (12, 217), Text-Fig. 1 (in Kühn & Andrusov). Holotypus (Unicum) Sammlung Andrusov. Ober-Kreide. Westkarpathen.
- Synaraea delicatissima* n. sp. 1933b: (145, 159), 206, (221 Index), Taf. 19, Fig. 14. Holotypus NHMW 1933-8-33 – Htd. – 42. Unter-Miozän, Mergel von Kahn-i-Shahr, Saidabad (O Persien).
- Synhelia squarrosa* n. sp. 1924b: (32), 33–36, (39, 40), Text-Fig. (1ab, 2). Cenoman. Gangberg (Kaňk) nördlich von Sedlec, Kutná Hora, N Böhmen. (2 Exemplare) NHMW.
- Syringopora heritschi* n. sp. 1933b: 176, Taf. 17, Fig. 3–4. Tabulata. Holotypus NHMW 1933-8-1 – HTm. – 50. Perm von Darreh-Duzdan (O Persien).
- Tethocyathus persicus* n. sp. 1933b: (145, 159), 200–201, (221 Index), Taf. 19, Fig. 7. Holotypus NHMW 1933-8-13 – HTd. – 100. Unter-Miozän, Mergel von Mohammadabad, Saidabad (O Persien).
- Thamnastraea acutisepta* n. sp. 1935: (184), 197, (203), Taf. 12, Fig. 5. Holotypus (Fig. 5) NHMW 1933-1-60 – HTd. – 107. Ober-Jura, Unterer? Malm, „Felskopf A, Seekarspitze-Gruber, aus b (Hornsteinbreccie)“, Tirol. 3 Exemplare.

- Thamnastraea wachneri* n. sp. 1935: (184), 198, (203), Taf. 12, Fig. 6ab. Holotypus (Fig. 6) NHMW 1935-1-57 – HTd. 104. Ober-Jura, Unterer? Malm. „Felskopf A, Seekarspitz-Gruber, aus b (Hornsteinbreccie)“ 11 Bruchstücke; „Rofan S, neuer Weg, aus der Hornsteinbreccie“ 1 Stück.
- Trochoscimilia delicatissima* n. sp. 1933b: (145, 159), 201, (221 Index), Taf. 19, Fig. 10–11. Holotypus NHMW 1933-8-14 – HTd. – 47. Unter-Miozän, Mergel von Mohammadabad, Saidabad (O Persien).
- Trochoscimilia persica* n. sp. 1933b: (145, 159), 201, (221 Index), Taf. 19, Fig. 8–9. Holotypus NHMW 1933-8-15 – HTd. – 44. Unter-Miozän, Mergel von Mohammadabad, Saidabad (O Persien).
- Trochoscimilia plana* n. sp. 1930: (7/499). Danien, Gosau, O-Kreide, Umgebung von Wien. (n. n.)
- Trochoscimilia triangularis* n. sp. 1929: (18), 23–24, (33), Taf. 1, Fig. 5, Taf. 2, Fig. 4. Ober-Kreide, Maastrichtien? Jabal al Milah, Wadi Sharm, Oman, Ost-Arabien. Holotypus NHMW 1928-6-11 – HTm. – 96.

Literatur

- [1] Abel, O. 1897: Über einige artesische Brunnenbohrungen in Ottakring und deren geologische und palaeontologische Resultate. – Jb. geol. Reichsanstalt, 47, 479–504. Wien.
- [2] Flügel, E. 1961: Typen-Katalog, Verzeichnis der in der Geologisch-Paläontologischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien aufbewahrten Typen sowie der Abbildungsoriginale. – Ann. Naturhist. Mus. 64 (1960), 65–104. Wien.
- [3] Heritsch, F. & Kühn, O. 1937: Geschiebe von Triaskorallen vom Plabutsch bei Graz. – Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark 73, 19–32, Taf. 1. Graz. (Von O. Kühn: Beschreibung der Korallen, 19–29, Taf. 1).
- [4] Kühn, O. 1924a: Studien über die Poritidae der Kreideformation. – Ztg. Österr. Mittelschulen 1 (3), 237–245, Taf. 1. Wien.
- [5] Kühn, O. 1924b: Zur Kenntnis des Cenomans bei Kutná Hora. – Sbornik. Stát. geol. ústavu Čsl. rep. 4, 31–41, Text-Fig. Praha.
- [6] Kühn, O. 1925: Die Korallen des Miozäns von Eggenburg. – Abh. geol. Reichsanstalt, 22 (4), 1–20, Taf. 1. Wien.
- [7] Kühn, O. 1926: Korallen des Miozäns von Cilicien. – Jb. geol. Bundesanstalt, 76 (1–2), 65–80, Text-Fig. 1, Taf. 2. Wien.
- [8] Kühn, O. 1929: Beiträge zur Palaeontologie und Stratigraphie von Oman (Ost-Arabien). – Ann. Naturhist. Mus. 43, 13–33, Text-Fig. 1–2, Taf. 1–3. Wien.
- [9] Kühn, O. 1930: Das Danien der äußeren Klippenzone bei Wien. – Geol. Palaeont. Abh. (NF) 17 (5), 1/495–84/576, 18 Text-Fig., Taf. 1/26–2/27. Jena.
- [10] Kühn, O. 1931: Miozän von indischem Typus in Zentral-Persien. – Cbl. Miner. usf. 1931B (10), 549–553. Stuttgart.
- [11] Kühn, O. 1933a: Alcuni Coralli fossili dell'Istria. – Atti R. Accad. Sci. Torino, 68, 402–409, 6 Text-Fig. Torino.
- [12] Kühn, O. 1933b: Das Becken von Isfahan-Saidabad in Zentral-Persien und seine altmiozäne Korallenfauna. – Palaeontographica 79A, 143–218, Taf. 17–19. Stuttgart.
- [13] Kühn, O. 1935: Die Hornsteinbreccie des Sonnwendgebirges und ihre Korallenfauna. – Palaeont. Z. 17, 178–204, 2 Text-Fig., Taf. 12. Berlin.
- [14] Kühn, O. 1936: Die Anthozoen, Hydrozoen, Tabulaten und Bryozoen der Trias von Brasov (Kronstadt). – Ann. Inst. geol. Romaniei, 17 (1932), 109–132, Taf. 10. Bucuresti.
- [15] Kühn, O. 1938: Trias und Lias in Zentral-Iran. – Zbl. Miner. usf. 1938B (3), 75–88, 2 Text-Fig. Stuttgart.

[16] Kühn, O. 1948: Das Alter der Prominaschichten und der innereozänen Gebirgsbildung. – Jb. geol. Bundesanstalt, 91, 49–94, 6 Text-Fig., Taf. 1–2. Wien.

[17] Kühn, O. 1953: Korallen aus dem Lavanttaler Miozän. – Karinthin, 21, 218–219. Klagenfurt.

[18] Kühn, O. 1963a: Korallen aus dem Miozän des Lavant-Tales. – Senckenbergiana Lethaea, 44 (2), 85–107, Text-Fig. 1–4, Taf. 17. Frankfurt/Main.

[19] Kühn, O. 1963b: Anthozoa. In: F. Steininger, Die Molluskenfauna aus dem Burdigal (Unter-Miozän) von Fels am Wagram in Niederösterreich. – Denkschr. Österr. Akad. Wiss. math.-naturw. Kl. 110 (5), 60–61, Taf. 11. Wien.

[20] Kühn, O. 1965a: Korallen und Bryozoen aus der bayerischen Molasse. – Mitt. Bayer. Staatsslg. Paläont. hist. Geol. 5, 29–68, 6 Text-Fig., Taf. 3–4. München.

[21] Kühn, O. 1965b: Korallen aus dem Helvetien von Österreich. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss. math.-naturwiss. Kl. Abt. 1, 174 (7–10), 279–313, Taf. 1–2. Wien.

[22] Kühn, O., 1966: Eozänkorallen aus Österreich. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss. Math.-naturwiss. Kl. Abt. 1, 175 (9–10), 317–355, Taf. 1–3. Wien.

[23] Kühn, O. 1968: Die Micrabaciidae des österreichischen Tertiärs. – Anz. Österr. Akad. Wiss. math.-naturwiss. Kl. 1967 (11), 319–336. Wien.

[24] Kühn, O. & Andrusov, D. 1930: Korály bradlového obalu Karpat (Korallen aus der Klippenhülle der Karpathen). – Věst. stát. geol. úst. Čsl. rep. 6 (4–6), 1–14 (155–168), Taf. 1–2 (5–6). Praha.

[25] Kühn, O. & Andrusov, D. 1937: Weitere Korallen aus der Oberkreide der Westkarpathen. – Věst. Kralovské České Společnosti Nauk (2) 1936, 1–18, 2 Text-Fig. Praha. (Von O. Kühn: Palaeontologischer Teil, 1–13).

[26] Kühn, O. & Traub, F. 1967: Die Korallen des Paleozäns von Österreich. – Mitt. Bayer. Staatsslg. Paläont. hist. Geol. 7, 3–21, Taf. 1–2. München.

[27] Reuss, A. E., 1871: Die fossilen Korallen des österreichischen Miocäns. – Denkschr. Österr. Akad. Wiss. math.-naturwiss. Kl. 31, 197–270, Taf. 1–21. Wien.

[28] Traub, F. 1936: Beitrag zur Kenntnis der helvetischen Kreide-Eozänserie nördlich Salzburg. – Zbl. Miner. usf. 1936 B, 12–15. Stuttgart.

[29] Traub, F., 1938: Geologische und paläontologische Beschreibung der Kreide und des Tertiärs im östlichen Rupertiwinkel, nördlich von Salzburg. – Palaeontographica 88 A, 1–114, 8 Taf. Stuttgart.

Anschrift d. Verf.:

Dr. Karl Kleemann, Institut für Paläontologie der Universität,
Universitätsstr. 7, 1010 Wien