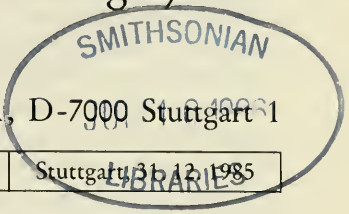


Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde

Serie B (Geologie und Paläontologie)

Herausgeber:

Staatliches Museum für Naturkunde, Rosenstein 1, D-7000 Stuttgart 1



Stuttgarter Beitr. Naturk.	Ser. B	Nr. 114	52 S.	Stuttgart 31.12.1985
----------------------------	--------	---------	-------	----------------------

Typen und Originale im Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart — Paläobotanik

Types and originals
in the Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart —
Paleobotany

Von Christine Csaki und Max Urlichs, Stuttgart

Abstract

The paleobotanical types and originals kept in the "Staatliches Museum für Naturkunde in Stuttgart" are listed. Lectotypes of *Equisetites arenaceus* and *Pterophyllum nuertingense* are designated and the new combinations of *Danaeopsis areanacea* and *Pterophyllum pectinatum* are proposed.

Zusammenfassung

Die paläobotanischen Typen und Originale, die sich im Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart befinden, werden aufgelistet. Von *Equisetites arenaceus* und *Pterophyllum nuertingense* werden Lectotypen designiert, und es werden die neuen Kombinationen *Danaeopsis areanacea* und *Pterophyllum pectinatum* vorgeschlagen.

Inhalt

Einleitung	2
Algae	2
Fungi	3
Equisetales	4
Lycopodiales	6
Filicales, Pteridospermae, Cycadales	6
Gymnospermae	13
Angiospermae	19
Monocotyledonae	19
Dicotyledonae	22
Literaturverzeichnis	42
Index der Arten	46

Einleitung

Die paläobotanische Sammlung des Staatlichen Museums für Naturkunde Stuttgart ist nicht sehr umfangreich. Da sich darin jedoch Typen befinden, die nie mehr untersucht wurden, erscheint die Zusammenstellung dieses Katalogs sinnvoll.

In den Katalog aufgenommen sind Typen, Abbildungsbelege und Seitenbelege zu Monographien. In Fällen, in denen die Originaletiketten von Seitenbelegen verlorengegangen sind, werden die Stücke nur dann aufgeführt, wenn sie sich identifizieren lassen. Nicht aufgeführt sind Abbildungsbelege zu allgemeinverständlichen Veröffentlichungen (z. B. ENGEL 1908, BERCKHEMER 1924, 1951, MUNDLOS 1974), Belege zu Abbildungen, die aus Monographien reproduziert wurden (z. B. SCHMIDT 1928, MÄGDEFRAU 1956), Profilbelege und Belege zu Faunenlisten. Wenn von einem Typusexemplar eine bessere Abbildung in einer allgemeinverständlichen Veröffentlichung vorliegt, ist sie mit in den Katalog aufgenommen.

Bei Bombenangriffen 1944 sind einige nicht ausgelagerte Sammlungsteile verbrannt. Darunter befinden sich die Originale zu FLORIN (1939), SANDBERGER (1890) und STERZEL (1907) sowie einige Originale zu JAEGER (1827) und FRAAS (1910).

Früher wurden die Pflanzen am Staatlichen Museum für Naturkunde nicht einheitlich inventarisiert. Ein kleiner Teil wurde in den paläozoologischen Katalog aufgenommen, der größere Teil in den paläobotanischen. Letzterer ist mit dem Kennbuchstaben P. versehen.

Aufbau und Systematik lehnt sich an die letzten Lieferungen des Fossilium Catalogus II: Plantae an. Die Schreibweise in den Synonymielisten ist die der entsprechenden Autoren.

Die Altersangaben über das Miozän orientieren sich an der neuen Gliederung (FAHLBUSCH 1981). Das Alter der Flora aus den Dysodilen vom Randecker Maar wurde bisher als Sarmat (oberes Mittelmiozän) angegeben. Mit Hilfe einer neu entdeckten Säugerfauna aus Mergeln, die vermutlich unter den Dysodilen liegen, stuft HEIZMANN (1983: 818) das Randecker Maar in das obere Orleanium (oberes Untermiozän, Zone MN5) ein. Da die Lagebeziehungen zwischen Säuger- und Florenfundpunkt unbekannt sind, wird die bisherige Altersangabe beibehalten.

Für Hinweise danken wir Dr. H.-J. GREGOR, Gröbenzell, Dr. E. HEIZMANN, Dr. O. SEBALD, Dr. S. SEYBOLD und Dr. M. WARTH, Stuttgart.

Algae

Chara zolleriana HEER

Chara zolleriana HEER. — H.-J. GREGOR 1983 c, S. 8, 9, Taf. 4, Fig. 3—5 (Inv.-Nr. P. 1243/13—15).

Herkunft: Mittelmiozän von Steinheim am Albuch.

Chara spec.

Chara spec. — H.-J. GREGOR 1983 c, S. 9, Taf. 4, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1243/12).

Herkunft: Mittelmiozän von Steinheim am Albuch.

Charites spec.

Charites sp. — M. WARTH 1984, S. 41—44, Taf. 1, Fig. 1—4 (ohne Inv.-Nr.).

Herkunft: Jungpleistozän von Stuttgart-Bad Cannstatt (Bohrung TWS 1982).

Diplopora annulata GÜMBEL

Gyroporella annulata GÜMB. — E. FRAAS 1910, S. 109, Taf. 19, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1341).

Herkunft: Wettersteinkalk (Ladin) vom Karwendel/Tirol.

Phycopeltis microthyrioides KIRCHHEIMER

Phycopeltis microthyrioides KIRCHH. — L. RÜFFLE, 1963, S. 151, Taf. 31, Fig. 5, 6 (Inv.-Nr. P. 1224/010).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Sphaerochara cf. hirmeri (RÁSKY) MÄDLER

Sphaerochara cf. hirmeri (RÁSKY) MÄDLER. — L. RÜFFLE 1963, S. 151, Abb. 2, Taf. 31, Fig. 2—4 (Inv.-Nr. P. 1224/101).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Sphaerocodium bornemannii ROTHPLETZ

Sphaerocodium Bornemanni ROTHPLETZ. — E. FRAAS 1910, S. 109, Taf. 19, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 1342).

Herkunft: Raibler Schichten (Karn) vom Kaisergebirge/Tirol.

Sphaerocodium kokenii WAGNER

Sphaerocodium kokenii WAGNER. — W. LOSCH 1931, S. 22, Taf. 1, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1312).

Herkunft: Oberer Muschelkalk (Ladin) von Erdmannhausen bei Marbach am Neckar.

Triploporella fraasii STEINMANN

**Triploporella Fraasi* n. g., n. sp. — G. STEINMANN 1880, S. 133—137, Taf. 5, Fig. 1—7 (Inv.-Nr. 26090/1—3).

Triploporella fraasi STEINMANN. — F. BARATTOLO 1981, Taf. 1—16 (Inv.-Nr. 26090/1).

Lectotypus: BARATTOLO 1981, Taf. 3, Fig. 3 (Inv.-Nr. 26090/1, Präparat 6). Isotypen: BARATTOLO 1981, restliche Tafeln. Stratum typicum: Oberalb (Vraconium). Locus typicus: Damur-Tal bei Abeih/Libanon.

Stromatolith

Stromatolith. — G. H. BACHMANN & M. P. GWINNER 1971, S. 598, Abb. 5—7 (Inv.-Nr. P. 1324/1—3).

Herkunft: Grenzdolomit, Unterer Keuper (Karn) von Schwäbisch Hall.

Fungi

Ascomycetae gen. et spec. indet.

Dauermycelformen von Ascomyceten. — L. RÜFFLE 1963, S. 153, Taf. 16, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 1224/010).

Perithezien von Ascomyceten (Microthyriaceae?). — L. RÜFFLE 1963, S. 153 (Inv.-Nr. P. 1224/011), S. 152, Textabb. 3, Taf. 16, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1224/015, /082).

Thyriothecien von Ascomyceten (Microthyriaceae?). — L. RÜFFLE 1963, S. 152, Taf. 16, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 1224/014).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Fungi-Perithezien

Fungi-Perithezien. — L. RÜFFLE 1963, S. 152—153 (Inv.-Nr. P. 1224/011, /012).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Hyphenstücke

Unbestimmbare Hyphenstücke. — L. RÜFFLE 1963, S. 152, Taf. 16, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 1224/014).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Equisetales

Annularia radiata (BRONGNIART) STERNBERG

Annularia sphenophylloides UNG. — E. FRAAS 1910, S. 46, Taf. 2, Fig. 7 (Inv.-Nr. P. 1340).

Herkunft: Oberkarbon (Ottweiler Schichten, Stefan) vom Saarland.

Annularia sphenophylloides (ZENKER) GUTBIER

Annularia sphenophylloides (ZENKER) v. GUTBIER. — J. T. STERZEL 1907, S. 550, 572 (Inv.-Nr. P. 694/5, verbrannt).

Herkunft: Oberkarbon (Stefan) von Varnhalt/Baden.

Annularia stellata SCHLOTHEIM

Annularia longifolia BRNGN. — E. FRAAS 1910, S. 46, Taf. 2, Fig. 8 (Inv.-Nr. P. 720).

Herkunft: Rotliegendes von Ilmenau/Thüringen.

Asterophyllites equisetiformis SCHLOTHEIM

Asterophyllites equisetiformis (v. SCHLOTH.) BRONGN. — J. T. STERZEL 1907, S. 440 (verbrannt), Taf. 66, Fig. 2 (verbrannt).

Herkunft: Oberkarbon (Unteres Westfal) von Hinterohlsbach bei Offenburg.

Calamites cf. *ramosus* ARTIS

Calamites oder ?*Calamodendron*. — F. SANDBERGER 1890, S. 98 (Inv.-Nr. P. 811, verbrannt).

Calamites cf. *ramosus* ARTIS. — J. T. STERZEL 1907, S. 817, 818 (Inv.-Nr. P. 811, verbrannt).

Calamites (*Eucalamites*) *ramosus* BRNGN. sp. — E. FRAAS 1910, S. 46, Taf. 2, Fig. 6 (verbrannt).

Herkunft: Rotliegendes von Schramberg/Schwarzwald. Oberkarbon (Westfal C, D) vom Saarland.

Calamites spec.

Calamites sp. (cf. *Cal. Suckowi* BRNGN. et. *Cal. ramosus* ARTIS). — J. T. STERZEL 1907, S. 818 (verbrannt).

Calamarien-Ähren (cf. *Calamostachys*). — J. T. STERZEL 1907, S. 820 (verbrannt).

Herkunft: Rotliegendes von Schramberg/Schwarzwald.

Equisetites arenaceus (JAEGER) SCHENK

**Calamites arenaceus major*. — G. F. JAEGER 1827, S. 7—28, 37, Taf. 1, Fig. 1—7 (verbrannt), Taf. 2, Fig. 1—2 (Inv.-Nr. 20010, P. 1325/1), Taf. 2, Fig. 3—6 (verbrannt), Taf. 2, Fig. 7 (Inv.-Nr. P. 1325/2).

Calamites arenaceus minor. — G. F. JAEGER 1827, S. 10—28, 37, Taf. 3, Fig. 1—2, Taf. 4, Fig. 2—4, 7—9 (verbrannt); non: Taf. 3, Fig. 3—7, Taf. 4, Fig. 1, 5, 6, Taf. 5, Fig. 1, 3, Taf. 6, Fig. 1 (Taf. 4, Fig. 6 = Interclavicula von *Metoposaurus*).

Equisetum arenaceum (JAEG.) BRONN. — W. P. SCHIMPER 1869, S. 270, 271, Taf. 10, Fig. 1—4, 6 (Inv.-Nr. P. 697/1, P. 563 = Fig. 2 = Orig. M. URLICHS 1983, Abb. 121 a; 20001, P. 725, P. 252), Taf. 10, Fig. 7 (verbrannt), Taf. 10, Fig. 8—9 (Inv.-Nr. P. 778/11 = Fig. 8 = Orig. M. URLICHS 1983, Abb. 121 d, P. 206); non: Taf. 10, Fig. 4 (= *Equisetites* spec.).

Equisetum arenaceum JAEG. — E. FRAAS 1910, S. 111, Taf. 21, Fig. 3 (verbrannt), Fig. 4, 5 (Inv.-Nr. P. 11, P. 725).

Equisetites arenaceus JAEGER em. FRENTZEN. — K. FRENTZEN 1933, S. 31 (Inv.-Nr. 20001), Abb. 1 (Inv.-Nr. P. 761), Taf. 1, Fig. 1—3 (Inv.-Nr. P. 778/1, P. 252, P. 178), Taf. 2, Fig. 1—2 (Inv.-Nr. 12552 = Orig. M. URLICHS 1983, Abb. 121 c, P. 1048).

Lectotypus: Von den noch vorhandenen Syntypen zu JAEGER 1827 wird das Rhizomstück Taf. 2, Fig. 1 (Inv.-Nr. 20010) zum Lectotypus designiert. Stratum typicum: Schilfsandstein (Karn). Locus typicus: Stuttgart-Feuerbacher Heide.

Herkunft von weiterem Material: Lettenkeupersandstein (Oberladin) von Kornwestheim bei Ludwigsburg, Untersölbach bei Öhringen, Bönnigheim/Kreis Ludwigsburg, Sulz/Neckar und Bibersfeld bei Schwäbisch Hall. Schilfsandstein (Karn) von Stuttgart-Bopser, -Feuerbacher Heide, -Heslacher Tal (Brunnengrabung), -, Weißer Steinbruch an der Esslinger Steige“ (= Ameisenberg), Stuttgart ohne nähere Angaben, Heilbronn und vom Lemberg bei Marbach/Neckar.

Equisetites latecostatus (MÜNSTER) FRENTZEN

Calamites arenaceus minor. — G. F. JAEGER 1827, S. 7—28, Taf. 3, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 1358), Taf. 3, Fig. 4—7, Taf. 4, Fig. 1, Taf. 5, Fig. 1, 3, Taf. 6, Fig. 1 (verbrannt); non: Taf. 3, Fig. 1—2, Taf. 4, Fig. 2—9 (Fig. 6 = Interclavicula von *Metoposaurus*), Taf. 5, Fig. 2, Taf. 6, Fig. 2—3.

Calamites arenaceus JAEGER. — A. T. BRONGNIART 1828 c, S. 138, 139, Taf. 26, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 1358), Fig. 4 (vermißt).

Schizoneura Meriani SCH. — W. P. SCHIMPER 1869, S. 282, 283, Taf. 16, Fig. 2—4 (Inv.-Nr. P. 670/1, P. 1329, P. 670/2).

Schizoneura Meriani BRONGN. — E. FRAAS 1910, S. 111, Taf. 21, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 670/1), non: Fig. 1.

Equisetites latecostatus MUENST. em. FRENTZEN. — K. FRENTZEN 1933, S. 39—40 (Inv.-Nr. P. 666/3, P. 1329, ein Exemplar vermißt), Taf. 2, Fig. 3 (Inv.-Nr. 21432).

Bemerkungen: KRÄUSEL (1959: 6—8) beschreibt wie auch SCHIMPER (1869) und andere diese Stammreste als *Neocalamites meriani*, ohne jedoch *E. latecostatus* in die Synonymieliste aufzunehmen.

Herkunft: Lettenkeupersandstein (Oberladin) von Sulz/Neckar, Ilsfeld/Kreis Heilbronn und Bibersfeld bei Schwäbisch Hall. Schilfsandstein (Karn) von Stuttgart-„Weißer Steinbruch an der Esslinger Steige“ (= Ameisenberg), -Feuerbacher Heide, Stuttgart ohne nähere Angaben und von Herrenberg.

Equisetites platyodon (BRONGNIART) SCHENK

Calamites arenaceus minor. — G. F. JAEGER 1827, S. 7—28, Taf. 4, Fig. 5 (Inv.-Nr. 21344 = Orig. M. URLICHS 1983, Abb. 121 b), non: Taf. 3, Fig. 1—3, Taf. 3, Fig. 4—7, Taf. 4, Fig. 1—4, 7—9, Taf. 5, Fig. 1, 3, Taf. 6, Fig. 1.

Equisetites platyodon BRONGN. — K. FRENTZEN 1933, S. 38 (Inv.-Nr. 8040).

Herkunft: Schilfsandstein (Karn) von Stuttgart-„Weißer Steinbruch“ (= Ameisenberg) und -Feuerbacher Heide.

Equisetites spec.

Equisetum arenaceum (JAEGER.) BRONN. — W. P. SCHIMPER 1869, S. 270, 271, Taf. 10, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 687/5).

Equisetum sp. — K. FRENTZEN 1914, S. 89 (Inv.-Nr. P. 696, verbrannt).

Equisetites sp. — K. FRENTZEN 1933, S. 33 (Inv.-Nr. P. 687/5).

Wurzelboden. — O. LINCK 1943, S. 232, 233, Abb. 7 (Inv.-Nr. P. 1125 a, vermißt).

Herkunft: Buntsandstein (Skyth) aus der Gegend von Nagold. Lettenkeupersandstein (Oberladin) von Bibersfeld bei Schwäbisch Hall. Stubensandstein (Nor) von Pfaffenhofen im Zabergäu.

cf. *Equisetum* spec.

cf. *Equisetum* sp.— H.-J. GREGOR & V. VODIČKOVÁ 1983, S. 3, Taf. 3, Fig. 4, 5 (Inv.-Nr. P. 1241/9).

Herkunft: Mittelpleistozän (Holstein-Interglazial) von Stuttgart-Bad Cannstatt.

Neocalamites boerensis HISINGER

Schizoneura sp. cf. *hoerensis* HISINGER. — H. SALFELD 1907, S. 170, 171, Taf. 14, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1316).

Neocalamites hoerensis HISINGER. — K. FRENTZEN 1932, S. 78 (Inv.-Nr. P. 1316).

Herkunft: Rhät von Malsch/Baden.

Neocalamites merianii (BRONGNIART) HALLE

Schizoneura Meriani SCH. — W. P. SCHIMPER 1869, S. 282, 283, Taf. 16, Fig. 5 (Inv.-Nr. P. 697/6), Taf. 16, Fig. 1 (verbrannt); non: Taf. 16, Fig. 2—4 (= *Equisetites latecostatus*).

Schizoneura Meriani BRONGN. — E. FRAAS 1910, S. 111, Taf. 21, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 666/2), non: Fig. 2.

Neocalamites meriani BRONGN. — K. FRENTZEN 1933, S. 42, 43 (Inv.-Nr. P. 657/6 und 3 Exemplare vermißt), Taf. 2, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 666/2).

Neocalamites meriani BRONGN. — K. FRENTZEN 1934, S. 152, Abb. 6 (Inv.-Nr. P. 666/2).

Bemerkungen: Siehe auch unter *Equisetites latecostatus*.

Herkunft: Lettenkeupersandstein (Oberladin) von Sulz/Neckar. Schilfsandstein (Karn) von Stuttgart-Feuerbacher Heide und Stuttgart ohne nähere Angaben.

Lycopodiales

Lepidodendron volkmannianum STERNBERG

Lepidodendron Volkmannianum STERNB. — E. FRAAS 1910, S. 47, Taf. 3, Fig. 2 (verbrannt).

Herkunft: Oberkarbon (Namur A) von Waldenburg/Schlesien.

Lepidostrobus spec.

Lepidostrobus spez. (wohl Sporenstand von *Lepidodendron Veltheimianum* STERNB.). — K. FRENTZEN 1914, S. 92, Taf. 14, Fig. 5 (Inv.-Nr. P. 916).

Herkunft: Unterkarbon (Visé) von Borna/Sachsen.

Sigillaria elongata BRONGNIART

Sigillaria elongata BRONGN. — E. FRAAS 1910, S. 48—50, Abb. 25, Taf. 3, Fig. 5 (verbrannt).

Herkunft: Oberkarbon vom Saarland.

Sigillaria (*Eusigillaria*) spec.

Sigillaria (Eusigillaria) sp. — J. T. STERZEL 1907, S. 568 (Inv.-Nr. P. 694/2, verbrannt).

Herkunft: Oberkarbon (Stefan) von Umwegen bei Varnhalt/Baden.

Filicales, Pteridospermae, Cycadales

Acitheca (al. *Pecopteris*) *polymorpha* (BRONGNIART) SCHIMPER

Pecopteris polymorpha BRONGN. em. ZEILLER. — J. T. STERZEL 1907, S. 537 (Inv.-Nr. P. 694/3, verbrannt).

Herkunft: Oberkarbon (Stefan) von Varnhalt/Baden.

Anomozamites gracilis NATHORST

Nilssonia (*Anomozamites*) sp. cf. *gracilis* NATHORST. — H. SALFELD 1907, S. 176 (Inv.-Nr. P. 1332/1, /2).

Anomozamites gracilis NATHORST. — K. FRENTZEN 1932, S. 80 (Inv.-Nr. P. 1332/1, /2), Taf. 3, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 974).

Herkunft: Rhät von Nürtingen.

Anopteris distans (PRESL) SCHIMPER

Anopteris distans (PRESL) SCH. — W. P. SCHIMPER 1869, S. 471, Taf. 33, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 687/1), Taf. 33, Fig. 2 (vermißt).

Herkunft: Lettenkeupersandstein (Oberladin) von Bibersfeld bei Schwäbisch Hall.

Asterotheca (al. *Pecopteris*) *arborescens* (SCHLOTHEIM) KIDSTON

Pecopteris arborescens (v. SCHLOTH.) BRONGN. — J. T. STERZEL 1907, S. 542, 572 (Inv.-Nr. P. 694/4, verbrannt).

Herkunft: Oberkarbon (Stefan) von Varnhalt/Baden.

Bernettia inopinata GOTHAN

Coniferenzapfen. — H. SALFELD 1907, S. 177, Taf. 15, Fig. 9 (Inv.-Nr. P. 1320).

Bernettia inopinata GOTHAN. — K. FRENTZEN 1932, S. 85 (Inv.-Nr. P. 1320).

Herkunft: Rhät von Kemnat bei Stuttgart.

Callipteris conferta (STERNBERG) BRONGNIART

Callipteris conferta STERNB. sp. — E. FRAAS 1910, S. 43, Taf. 2, Fig. 4 (Inv.-Nr. 8495).

Herkunft: Unterrotliegendes (Mittleres Autun) von Lebach/Saarland.

Chiropteris lacerata (QUENSTEDT) RÜHLE VON LILIENSTERN

Chiropteris Kurriana SCH. — W. P. SCHIMPER 1869, S. 643, 644, Taf. 43, Fig. 1, 2 (Inv.-Nr. P. 687/2, /4).

Chiropteris digitata SCHIMPER. — E. FRAAS 1910, S. 110, Taf. 20, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 778/2).

Chiropteris lacerata (QUENST.) RÜHLE VON LILIENSTERN. — H. RÜHLE VON LILIENSTERN 1931, S. 255, 258 und 259 (Inv.-Nr. P. 687/2), Taf. 8, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 760), Taf. 8, Fig. 3 (vermißt), Taf. 8, Fig. 4 (Inv.-Nr. 16018, nur Etikett vorhanden).

Herkunft: Lettenkeupersandstein (Oberladin) von Schwäbisch Hall.

Clathropteris meniscioides BRONGNIART

Clathropteris meniscioides BRONGNIART. — H. SALFELD 1907, S. 172, 173, Taf. 15, Fig. 5 (Inv.-Nr. P. 1319/3).

Clathropteris meniscioides BRONGN. — K. FRENTZEN 1932, S. 77 (Inv.-Nr. P. 927), Taf. 1, Fig. 3, Taf. 2, Fig. 2, Taf. 3, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 976, 12599, P. 1037).

Herkunft: Rhät vom Steinenberg und von Zizishausen bei Nürtingen.

Clathropteris platyphylla BRONGNIART

Clathropteris platyphylla (GOEPP.) BRONGT. — W. P. SCHIMPER 1869, S. 636, Taf. 42, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 560).

Clathropteris platyphylla BRONGN. — E. FRAAS 1910, S. 110, Taf. 20, Fig. 2 (Inv.-Nr. 8247).

Herkunft: Schilfsandstein (Karn) von Stuttgart-Feuerbacher Heide und Stuttgart ohne nähere Angaben.

Cottaea danaeoides GÖPPERT

„Überreste von Wurzeln . . . einer Nymphaea oder eines Farrenkrauts“. — G. Fr. JAEGER 1827, S. 35, Taf. 7, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 1328).

Herkunft: Schilfsandstein (Karn) von Stuttgart-Feuerbacher Heide.

Ctenopteris cycadea (BRONGNIART) SAPORTA

Ctenopteris cf. *cycadea* BRONGNIART. — H. SALFELD 1907, S. 176, 177, Taf. 14, Fig. 11 (Inv.-Nr. P. 1328).

Ctenopteris cycadea BRONGN. — K. FRENTZEN 1932, S. 83, (Inv.-Nr. P. 1318).

Herkunft: Rhät vom Steinenberg bei Nürtingen.

Cycadites rumpfii SCHENK

Cycadites Rumpfii SCH. — SCHIMPER 1869, S. 615, 616 (Inv.-Nr. P. 697/7).

Herkunft: Lettenkeupersandstein (Oberladin) von Bibersfeld bei Schwäbisch Hall.

Cycadocaulum rhaeticum FRENTZEN

**Cycadocaulum rhaeticum* n. g. n. sp. — K. FRENTZEN 1932, S. 86, Taf. 2, Fig. 3, Taf. 3, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 1019, P. 934).

Syntypen: FRENTZEN 1932, S. 86, Taf. 2, Fig. 3, Taf. 3, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 1019, P. 934).

Stratum typicum: Rhät. Locus typicus: Nürtingen, vermutlich Steinenberg.

Cycadolepis wettsteinii KRÄUSEL

Cycadolepis wettsteini n. sp. — R. KRÄUSEL 1949, S. 62, Textabb. 12o, Taf. 16, Fig. 1 (Inv.-Nr. 8334).

Bemerkung: Das Original zu KRÄUSEL (1949: Taf. 16, Fig. 2 = Abb. 12p) befindet sich nicht in der Sammlung des Museums für Naturkunde Stuttgart; es wird vermutlich, wie in der Legende zu Abb. 12p angegeben, in der Geologischen Bundesanstalt Wien aufbewahrt.

Herkunft: Karn von Lunz/Niederösterreich.

Cycadopteris jurensis (KURR) SCHENK

**Odontopteris* (?) *jurensis* nob. — J. G. KURR 1845, S. 12, 13, Taf. 2, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 517).

Alge? Holzige Pflanze? — F. UNGER 1856, S. 41, Taf. 8, Fig. 6 (vermißt).

Pinnatifides Laub mit eingerollten Rändern? — F. UNGER 1856, S. 41, Taf. 8, Fig. 7 (Inv.-Nr. P. 981).

Lomatopteris jurensis (KURR) SCH. — W. P. SCHIMPER 1869, S. 463, Taf. 45, Fig. 2—4 (Inv.-Nr. P. 668/1, P. 982, P. 668/2), Taf. 45, Fig. 5 (vermißt).

Lomatopteris jurensis KURR. — H. SALFELD 1907, S. 194, Taf. 21, Fig. 3, 4, 6, 7 (Inv.-Nr. P. 668/7, 6223, P. 668/8, /9).

Cycadopteris jurensis SCHIMPER spec. — M. HIRMER 1924, S. 135, 152 (Inv.-Nr. P. 668/8, /9, P. 982, 6223), S. 133, 154 (Inv.-Nr. P. 924, vermißt), S. 150, 151, 154, Taf. 10, Fig. 5, 6, Taf. 11, Fig. 19 (Inv.-Nr. P. 668/1, /7, 13 228).

Holotypus: KURR 1845, S. 12, 13, Taf. 2, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 517). Stratum typicum: Weißjura zeta (Unteres Tithonium). Locus typicus: Schnaitheim/Schwäbische Alb.

Herkunft von weiterem Material: Weißjura zeta (Unteres Tithonium) von Nusplingen, Allmendingen und Auingen/Schwäbische Alb.

Cyclocarpum melonoides SANDBERGER

**Cyclocarpum melonoides* SANDB. n. sp. — F. v. SANDBERGER 1890, S. 100 (Inv.-Nr. P. 808, verbrannt).

Cyclocarpus melonoides v. SANDBERGER. — J. T. STERZEL 1907, S. 828, 829 (Inv.-Nr. P. 808, verbrannt).

Holotypus: SANDBERGER 1890, S. 100 (Inv.-Nr. P. 808). Stratum typicum: Rotliegenden. Locus typicus: Schramberg/Schwarzwald.

Danaeopsis arenacea (JAEGER) nov. comb.

**Marantoidea arenacea*. — G. FR. JAEGER 1827, S. 28, 37, Taf. 5, Fig. 5 (verbrannt).

Danaeopsis marantacea (PRESL) HEER. — W. P. SCHIMPER 1869, S. 614, Taf. 37, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 687/3).

Taeniopteris (*Danaeopsis*) *marantacea* SCHIMP. — E. FRAAS 1910, S. 110, Taf. 20, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1343).

Bemerkungen: PRESL (in: STERNBERG 1838: 139) führt *M. arenacea* ohne Begründung unter seiner neu benannten Art *D. marantacea* auf. *M. arenacea* JAEGER 1827 hat die gleiche Nervatur wie *D. marantacea* PRESL in STERNBERG 1838. Erstere hat nach den ICBN die Priorität.

Holotypus: Das einzige von JAEGER 1827, Taf. 5, Fig. 5 abgebildete Exemplar wurde 1944 zerstört. Die Abbildung bei JAEGER ist jedoch so gut, daß die Identität der Arten gesichert ist. Stratum typicum: Schilfsandstein (Karn). Locus typicus: Heilbronn.

Herkunft von weiterem Material: Lettenkeupersandstein (Oberladin) von Kornwestheim bei Ludwigsburg und von Bibersfeld bei Schwäbisch Hall.

Dictyophyllum nilsonii (BRONGNIART) GOEPPERT

Dictyophyllum acutilobum FR. BRAUN (SCHENK). — H. SALFELD 1907, S. 172, Taf. 14, Fig. 4, 6 (Inv.-Nr. 10064, P. 969).

Dictyophyllum acutilobum BRAUN. — K. FRENTZEN 1932, S. 76, Taf. 1, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 992).

Bemerkungen: *Dictyophyllum acutilobum* ist nach KILPPER (1964: 29) ein jüngeres Synonym von *D. nilsonii*. Ob die Wedel mit den stark gerundeten Fiedern aus dem Rhätsandstein von Nürtingen tatsächlich zu der Art gehören, bleibt unklar.

Herkunft: Rhät vom Steinenberg bei Nürtingen.

Dictyophyllum serratum (KURR) FRENTZEN

**Camptopteris serrata* KURR. — J. G. KURR in: W. P. SCHIMPER 1869, S. 632, Taf. 42, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 1323).

Holotypus: KURR in: SCHIMPER 1869, S. 632, Taf. 42, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 1323). Stratum typicum: Schilfsandstein (Karn). Locus typicus: Stuttgart.

Dioonites acutifolius (KURR) BORNEMANN

**Pterophyllum acutifolium* nob. — J. G. KURR 1845, S. 12, Taf. 1, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 1311).

Dioonites acutifolium KURR 1846. — H. SALFELD 1907, S. 180, Taf. 16, Fig. 2a (Inv.-Nr. P. 1311).

Holotypus: KURR 1845, S. 12, Taf. 1, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 1311). Stratum typicum: Schwarzjura epsilon (Unteres Toarcium). Locus typicus: Ohmden/Schwäbische Alb.

Dioonites pennaeformis SCHENK

Dioonites pennaeformis SCHENK. — K. FRENTZEN 1922, S. 58 (Inv.-Nr. 16017).

Dioonites pennaeformis SCHENK. — H. RÜHLE VON LILIENSTERN 1928, S. 95, Nr. 1, 2 (Inv.-Nr. P. 1315, P. 697/8), Nr. 3—5 (verbrannt).

Herkunft: Lettenkeupersandstein (Oberladin) von Bibersfeld bei Schwäbisch Hall und Schilfsandstein (Karn) von Stuttgart-Feuerbacher Heide.

Filicites lanceolata (JAEGER) BRONGNIART

**Onocleites lanceolatus*. — G. FR. JAEGER 1927, S. 34 und 38, Taf. 6, Fig. 8 (vermißt).

Holotypus: JAEGER 1927, S. 34 und 38, Fig. 8 (vermißt). Stratum typicum: Schilfsandstein (Karn). Locus typicus: Stuttgart-Ameisenberg.

Gleichenia spec.

Gleichenia sp? — J. PROBST 1884, S. 75, Taf. 1, Fig. 6, 7 (Inv.-Nr. 8098/1, 2).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Keraiaephyllum suevicum FRENTZEN

Pterophyllum. — F. A. QUENSTEDT 1866, S. 873, Taf. 82, Fig. 7 (Inv.-Nr. P. 1319/1).

Nilssonina propinqua GÖPPERT. — H. SALFELD 1907, S. 175 (Inv.-Nr. P. 1330, P. 1333), Taf. 15, Fig. 1, 2 (Inv.-Nr. P. 1319/2, P. 1319/1).

**Keraiaephyllum suevicum* n. g. n. sp. — K. FRENTZEN 1932, S. 83—85 (Inv.-Nr. P. 1319/1, P. 1330, P. 1333), Textabb. 2 (Inv.-Nr. P. 1319/2).

Syntypen: FRENTZEN 1932, S. 83—85 (Inv.-Nr. P. 1319/1, P. 1330, P. 1333), Textabb. 2 (Inv.-Nr. P. 1319/2). Stratum typicum: Rhät. Locus typicus: Waldhäuser Höhe bei Tübingen.

Lepidopteris rigida KURR in SCHENK

Lepidopteris rigida (KURR) SCH. — W. P. SCHIMPER 1869, S. 573, Taf. 34, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 698), Taf. 34, Fig. 3 (verbrannt).

Herkunft: Schilfsandstein (Karn) von Stuttgart.

Lepidopteris stuttgardiensis (JAEGER) SCHIMPER

**Aspidioides Stuttgardiensis*. — G. FR. JAEGER 1827, S. 32, 33, 38, Taf. 8, Fig. 1 (Inv.-Nr. 21339).

Pecopteris stuttgardiensis AD. BR. — A. BRONGNIART 1837, S. 364—365, Taf. 136, Fig. 1 (Inv.-Nr. 21339).

Lepidopteris stuttgardiensis (JAEGER) SCH. — W. P. SCHIMPER 1869, S. 572, Taf. 34, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 666/1).

Lepidopteris stuttgardiensis (JAEGER) SCHIMP. — W. GOTHAN in: H. POTONIÉ 1909, Nr. 111, Fig. 2 (Inv.-Nr. 21339), Fig. 1 B (verbrannt).

Pecopteris (Lepidopteris) Stuttgardiensis JAEGER. — E. FRAAS 1910, S. 110, Taf. 19, Fig. 5 (Inv.-Nr. 9743).

Holotypus: JAEGER 1827, S. 32, 33, Taf. 8, Fig. 1 (Inv.-Nr. 21339). Stratum typicum: Schilfsandstein (Karn). Locus typicus: Stuttgart-Feuerbacher Heide.

Herkunft von weiterem Material: Schilfsandstein (Karn) von Stuttgart-Feuerbacher Heide und von Stuttgart ohne nähere Angaben.

Linopteris brongniartii (GUTBIER) POTONIÉ

Neuropteris (Linopteris) Brongniarti GUTB. — E. FRAAS 1910, S. 43, Taf. 1, Fig. 5 (verbrannt).

Herkunft: Oberkarbon (Westfal C-D) aus dem Saarland.

Medullosa stellata COTTA

Medullosa. — E. FRAAS 1910, S. 45, Textabb. 21 (Inv.-Nr. P. 851).

Herkunft: Rotliegendes von Hilbersdorf bei Chemnitz.

Neuropteris remota PRESL

Neuropteris remota PRESL. — E. FRAAS 1910, S. 110, Taf. 19, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 741).

Herkunft: Lettenkeupersandstein (Oberladin) von Bibersfeld bei Schwäbisch Hall.

Nilssonina acuminata (PRESL) GÖPPERT

Pterozamites (Nilsonia) Münsteri FR. BRAUN. — E. FRAAS 1910, S. 111, Taf. 20, Fig. 4 (verbrannt).

Herkunft: Unterer Schwarzhura (Hettangium) von Bayreuth.

Nilssonina orientalis HEER

Taeniopteris tenuinervis BRAUNS. — H. SALFELD 1907, S. 173, 174, Taf. 14, Fig. 9, 10 (Inv.-Nr. P. 1317).

Nilssonina orientalis HEER. — K. FRENTZEN 1932, S. 79, (Inv.-Nr. P. 1317), Taf. 2, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 1018/2a).

Herkunft: Oberer Stubensandstein (Nor) vom Stromberg zwischen Maulbronn und Besigheim. Rhät von Denkendorf bei Stuttgart.

Nilssonia polymorpha SCHENK

Nilssonia polymorpha SCHENK. — K. FRENTZEN 1932, S. 78 (Inv.-Nr. P. 1018/1).

Herkunft: Rhät von Denkendorf bei Stuttgart.

Noeggeratia foliosa STERNBERG

Noeggeratia foliosa STERNB. — E. FRAAS 1910, S. 45, Taf. 3, Fig. 9 (verbrannt).

Herkunft: Oberkarbon (Westfal C-D, Radnitzer Schichten) von Radnitz/Böhmen.

Otozamites brevifolius BRAUN

Otozamites brevifolius FR. BRAUN. — E. FRAAS 1910, S. 111, Taf. 20, Fig. 7 (vermißt).

Herkunft: Unterer Schwarzhjura (Hettangium) von Bayreuth.

Otozamites gracilis (KURR) MIQUEL

**Zamites gracilis* nob. — J. G. KURR 1845, S. 11, Taf. 1, Fig. 4 (vermißt).

Otozamites gracilis KURR. — H. SALFELD 1907, S. 183, Taf. 20, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 295).

Otozamites gracilis KURR. — E. FRAAS 1910, S. 111, Taf. 20, Fig. 6 (vermißt).

Holotypus: KURR 1845, S. 11, Taf. 1, Fig. 4 (vermißt). **Stratum typicum:** Schwarzhjura epsilon (Unteres Toarcium). **Locus typicus:** Ohmden/Schwäbische Alb.

Herkunft von weiterem Material: Schwarzhjura epsilon (Unteres Toarcium) von Boll/Schwäbische Alb.

Otozamites mandelslohi (KURR) BRONGNIART

**Zamites Mandelslohi* nob. — J. G. KURR 1845, S. 10, 11, Taf. 1, Fig. 3 (nach SALFELD 1907, S. 182 nicht auffindbar, siehe dazu bei Holotypus).

Otozamites Mandelslohi KURR 1846. — H. SALFELD 1907, S. 182, Taf. 16, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1321).

Holotypus: KURR 1845, S. 10, 11, Taf. 1, Fig. 3. Nach SALFELD (1907: 182) war es bereits zu der Zeit „nicht möglich, KURR's Original . . . aufzufinden“. Der Holotypus befand sich ursprünglich in der Sammlung des Grafen Mandelsloh. Es ist unsicher, ob er jemals in die Sammlung des ehemaligen Naturalienkabinetts gelangt ist. **Stratum typicum:** Schwarzhjura epsilon (Unteres Toarcium). **Locus typicus:** Ohmden/Schwäbische Alb.

Herkunft von weiterem Material: Schwarzhjura epsilon (Unteres Toarcium) von Holzmaden/Schwäbische Alb.

Pecopteris pennaeformis BRONGNIART

Pecopteris pennaeformis BRONGN. em. ZEILLER. — J. T. STERZEL 1907, S. 682 (verbrannt), Taf. 66, Fig. 1 (verbrannt).

Bemerkung: W. JONGMANN & S. DIJKSTRA (1963: 2359): „Abb. fraglich, ob nicht zu *Corynepteris* cf. *sternbergi*.“

Herkunft: Oberkarbon (Unteres Westfal) von Berghaupten bei Offenburg.

Pecopteris schoenleiniana BRONGNIART

Pecopteris Schönbeiniana BRONGN. — E. FRAAS 1910, S. 110, Taf. 19, Fig. 6 (verbrannt).

Herkunft: Lettenkeupersandstein (Oberladin) von Bibersfeld bei Schwäbisch Hall.

Phyllites scolopendrium (LINNÉ) NERVIN

Scolopendrium officinarum. — FR. A. WALCHNER 1843, S. 53 ff (ohne Inv.-Nr.).

Phyllitis scolopendrium (L.) NEWM. = *Scolopendrium vulgare* SW. — K. BERTSCH 1927, S. 650 (ohne Inv.-Nr.).

Phyllites scolopendrium (L.) NEWM. — H.-J. GREGOR 1982c, S. 27, 28, Abb. 1a, (Inv.-Nr. P. 1232/14, /13).

Herkunft: Mittelpleistozän (Holstein-Interglazial) von Stuttgart-Bad Cannstatt, Sulzerrain. Postglazial von Stuttgart-Vaihingen.

Podozamites spec.

Podozamites (?) sp. ind. — H. SALFELD 1907, S. 197, Taf. 20, Fig. 6—9 (Inv.-Nr. P. 668/3—6).

Podozamites sp. ind. — O. MUTSCHLER 1927, S. 33, Fig. 9 (Inv.-Nr. P. 668/6).

Herkunft: Weißjura zeta (Unteres Tithonium) von Nusplingen/Schwäbische Alb.

Psaronius conjugatus STENZEL

Psaronius conjugatus (STERTZEL). — E. FRAAS 1910, S. 44, Fig. 20 (Inv.-Nr. P. 850).

Herkunft: Rotliegendes von Hilbersdorf bei Chemnitz.

Pteridium oeningense (UNGER) HANTKE

Pteridium oeningense (UNGER) HANTKE. — L. RÜFFLE 1963, S. 155, Taf. 1, Fig. 2—4, Taf. 17, Fig. 1, 2 (Inv.-Nr. P. 1224/016, /103—105).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Pterophyllum nuertingense FRENTZEN

**Pterophyllum nürtingense* n. sp. — K. FRENTZEN 1932, S. 81, 82, Taf. 1, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 971).

Lectotypus: Der Syntypus zu FRENTZEN 1932, S. 81, 82, Taf. 1, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 971) wird zum Lectotypus designiert. Stratum typicum: Rhät. Locus typicus: Nürtingen.

Pterophyllum oblongifolium KURR

**Pterophyllum oblongifolium* nob. — J. G. KURR 1845, S. 12, Taf. 1, Fig. 5 (vermißt).

Bemerkungen: Nach SALFELD (1907: 181) gehörte dieses Stück „der Sammlung des Grafen Mandelsloh an und ist scheinbar schon ehe diese Sammlung in den Besitz des Naturalienkabinetts in Stuttgart übergang, nicht mehr vorhanden gewesen“. Die systematische Stellung ist unsicher (siehe JONGMANS & DIJKSTRA 1963: 2724).

Holotypus: KURR 1845, S. 12, Taf. 1, Fig. 5. Stratum typicum: Schwarzjura epsilon (Unteres Toarcium), Locus typicus: Ohmden/Schwäbische Alb.

Pterophyllum pectinatum (JAEGER) nov. comb.

**Osmundites pectinatus*. — G. FR. JAEGER 1827, S. 30—32 37, 38, Taf. 7, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 1327), Taf. 5, Fig. 6, Taf. 7, Fig. 1, 2, 4, 5 (verbrannt).

Pterophyllum jägeri BRONGN. — E. FRAAS 1910, S. 111, Taf. 20, Fig. 5 (Inv.-Nr. 3649/1).

Bemerkungen: Nach ICBN hat *P. pectinatus* JAEGER 1827 die Priorität vor *P. jägeri* BRONGNIART 1928. BRONGNIART (1828 a und b) hat ohne Begründung den Namen geändert.

Lectotypus: Der einzige noch vorhandene Syntypus zu JAEGER 1827, S. 30—32, 37, 38, Taf. 7, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 1327) wird zum Lectotypus designiert. Stratum typicum: Schilfsandstein (Karn). Locus typicus: Stuttgart, ohne nähere Fundortangabe.

Herkunft von weiterem Material: Schilfsandstein (Karn) von Stuttgart-Feuerbacher Heide und von Stuttgart (-Ameisenberg?).

Rhabdocarpus decemcostatus SANDBERGER

Rhabdocarpus (*Trigonocarpus*?) *decemcostatus* v. SANDBERGER — J. T. STERZEL 1907, S. 826 (verbrannt).

Herkunft: Rotliegendes von Schramberg/Schwarzwald.

Sagenopteris elongata (MÜNSTER) BRAUN

Sagenopteris elongata GÖPP. — E. FRAAS 1910, S. 110, Taf. 19, Fig. 7 (Inv.-Nr. P. 702).

Herkunft: Unterer Schwarzhjura (Hettangium) von Bayreuth.

Salvinia erhardtii PROBST

**Salvinia Erhardtii* n. sp. — J. PROBST 1884, S. 73, 74, Taf. 1, Fig. 3 (Inv.-Nr. 8096).

Holotypus: PROBST 1884, S. 73, 74, Taf. 1, Fig. 3 (Inv.-Nr. 8096). Stratum typicum: Mittelmiozän, Zone MN 6. Locus typicus: Heggbach bei Biberach an der Riß.

Salvinia spinulosa PROBST

**Salvinia spinulosa* n. sp. — J. PROBST, 1884, S. 74, 75, Taf. 1, Fig. 5 (Inv.-Nr. 8097).

Holotypus: PROBST 1884, S. 74, 75, Taf. 1, Fig. 5 (Inv.-Nr. 8097). Stratum typicum: Mittelmiozän, obere Süßwassermolasse (Torton-Sarmat). Locus typicus: Essendorf bei Biberach an der Riß.

Thinnfeldia rhomboidalis ETTINGSHAUSEN

Kirchneria rhomboidalis FR. BRAUN — E. FRAAS 1910, S. 110, Taf. 19, Fig. 8 (verbrannt).

Herkunft: Unterer Schwarzhjura (Hettangium) von Bayreuth.

Ulospermum berckhemeri MÜLLER-STOLL

**Ulospermum berckhemeri* n. sp. — W. R. MÜLLER-STOLL 1960, S. 187, Taf. 2, Fig. 11 a—d (Inv.-Nr. P. 1314).

Holotypus: MÜLLER-STOLL 1960, S. 187, Taf. 2, Fig. 11 a—d. Stratum typicum: Schwarzhjura alpha 3 (Unteres Sinemurium). Locus typicus: Schwäbisch Gmünd.

? *Williamsonianthus keuperinus* (CHROUSTCHOFF)

**Lepidodendron keuperinum*. — K. v. CHROUSTCHOFF 1868, S. 309, 310, Taf. 7, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1306).

Holotypus: CHROUSTCHOFF 1868, S. 309, 310, Taf. 7, Fig. 1. Stratum typicum: Schilfsandstein (Karn). Locus typicus: Stuttgart-Feuerbacher Heide.

Unbestimmbarer Farnrest

Unbestimmbarer Farnrest. — L. RÜFFLE 1963, S. 155, Taf. 1, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1224/106).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Gymnospermae

Abies alba MILLER

Abies alba. — K. BERTSCH 1927, S. 649 (ohne Inv.-Nr.).

Herkunft: Mittelpleistozän (Holstein-Interglazial) von Stuttgart-Bad Cannstatt, Sulzerrain.

Araucaria (?) spec.

Araucaria (?). — H. SALFELD 1907, S. 198, Taf. 21, Fig. 8—12 (Inv.-Nr. P. 668/10—14).

Araucaria (Zapfenschuppen). — O. MUTSCHLER 1927, S. 34, Fig. 10 (Inv.-Nr. P. 668/11).

Herkunft: Weißjura zeta (Unteres Tithonium) von Nusplingen/Schwäbische Alb.

Araucarioxylon spec.

Araucarioxylon. — H. SALFELD 1907, S. 199, Taf. 16, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 1322).

Herkunft: Schwarzhjura alpha 3 (Unteres Sinemurium) von Stuttgart/Vaihingen.

Brachyphyllum gracile BRONGNIART

Athrotaxites Baliostichus UNG. — F. UNGER 1856, S. 41, Taf. 8, Fig. 1, 3 (Inv.-Nr. P. 697/2a, b), Taf. 8, Fig. 2 (vermißt).

Cupressites haliostychus UNG. — E. FRAAS 1910, S. 112, Taf. 21, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 665).

Brachyphyllum gracile BRGT. 1849 — O. MUTSCHLER, 1927, S. 42, 43, Abb. 22 (Inv.-Nr. P. 697/2a).

Herkunft: Weißjura zeta (Unteres Tithonium) von Nusplingen/Schwäbische Alb.

Brachyphyllum nepos SAPORTA

Athrotaxites Frischmanni UNG. — F. UNGER 1856, S. 41, Taf. 8, Fig. 4, 5 (vermißt).

Brachyphyllum nepos SAPORTA 1873. — O. MUTSCHLER 1927, S. 39, Abb. 20 (vermißt).

Herkunft: Weißjura zeta (Unteres Tithonium) von Nusplingen/Schwäbische Alb.

Cardiocarpon ottonis GUTBIER

Cardiocarpus Ottonis v. GUTBIER. — J. T. STERZEL 1907, S. 831 (verbrannt).

Herkunft: Rotliegendes von Schramberg/Schwarzwald.

Cordaites principalis (GERMAR) GEINITZ

Cordaites principalis (GERMAR) H. B. GEINITZ. — J. T. STERZEL 1907, S. 570—572 (Inv.-Nr. P. 694/1, /4—7, verbrannt), S. 823, 824 (verbrannt).

Herkunft: Oberkarbon (Stefan) von Varnhalt/Baden. Rotliegendes von Schramberg/Schwarzwald.

Cupressaceae gen. et spec. indet.

Cupressaceen-Sproß. — L. RÜFFLE 1963, S. 157, Taf. 1, Fig. 14, 15 (Inv.-Nr. P. 1224/120, 121).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Cupressinoxylon spec.

Cupressinoxylon sp. — D. VOGELLEHNER 1982, S. 17, Abb. 2 (Inv.-Nr. P. 1175).

Herkunft: Schwarzjura epsilon II 3 (Unteres Toarcium) von Zell unter Aichelberg.

Cupressospermum spec.

Cupressospermum sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 157, Taf. 1, Fig. 17 (Inv.-Nr. P. 1224/119).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Dadoxylon saxonicum (REICHENBACH) KNOWLTON

Araucarioxylon saxonicum STERZEL. — E. FRAAS 1910, S. 51, Fig. 26 (Inv.-Nr. P. 856).

Herkunft: Rotliegendes von Chemnitz.

Dadoxylon spec.

Araucarioxylon. — E. FRAAS 1910, S. 22, Abb. 5, S. 51, Abb. 27, S. 112, Abb. 69, (Inv.-Nr. P. 1268, ein Stück mehrmals abgebildet).

Herkunft: Rotliegendes aus dem Taunus.

Desmiophyllum spec.

Desmiophyllum sp. — K. FRENTZEN 1932, S. 88 (Inv.-Nr. P. 1331).

Herkunft: Rhät von Nürtingen.

Dicranophyllum spec.

Gingkophyllum minus SANDB. — F. v. SANDBERGER 1890, S. 101, 102 (Inv.-Nr. P. 809, verbrannt).

Dicranophyllum sp. — J. T. STERZEL 1907, S. 821, 823 (Inv.-Nr. 10301, P. 809, verbrannt).

Herkunft: Rotliegendes von Schramberg/Schwarzwald.

Glossophyllum spec.

Glossophyllum sp. — R. KRÄUSEL 1949, S. 37, Taf. 6, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1310).

Herkunft: Lettenkeupersandstein (Oberladin) von Bibersfeld bei Schwäbisch Hall.

Glyptolepis keuperiana SCHIMPER

**Glyptolepis keuperiana* SCH. — W. P. SCHIMPER 1870, S. 244, Taf. 76, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 778/10).

Holotypus: SCHIMPER 1870, S. 244, Taf. 76, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 778/10). Stratum typicum: Schilfsandstein (Karn). Locus typicus: Stuttgart.

Glyptostrobus europaeus (BRONGNIART) HEER

Glyptostrobus europaeus (BRGT.) HEER. — L. RÜFFLE 1963, S. 152, Taf. 1, Fig. 7—13 (Inv.-Nr. P. 1224/107—111, /113, /115).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Hirmerella muensteri (SCHENK) JUNG

Cheirolepis münsteri SCHENK. — K. FRENTZEN 1932, S. 88 (Inv.-Nr. P. 970), Taf. 3, Fig. 5 (Inv.-Nr. P. 975).

Herkunft: Rhät von Nürtingen.

Lebachia hypnoides (BRONGNIART) FLORIN

Lebachia hypnoides (BRONGN.) n. comb. — R. FLORIN 1939b, S. 169, Taf. 97/98 (vermißt).

Herkunft: Unterrotliegendes (Autunium) von Lodève, Dép. Hérault/Frankreich.

Lebachia parvifolia FLORIN

Walchia piniformis STERNBG. — E. FRAAS 1910, S. 51, Taf. 3, Fig. 11 (vermißt).

Lebachia parvifolia n. sp. — R. FLORIN 1939a, S. 67, 68, Taf. 33/34, Abb. 2, 3 (vermißt, ein Stück mehrmals abgebildet).

Herkunft: Rotliegendes, Lebacher Schichten (Mittleres Autunium) von Berschweiler bei Kirn an der Nahe.

Lithoxylon arenaceum JAEGER

**Lithoxylon arenaceum* — G. FR. JAEGER 1827, S. 38, Taf. 5, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 1326).

Holotypus: JAEGER 1827, S. 38, Taf. 5, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 1326). Stratum typicum: Schilfsandstein (Karn). Locus typicus: Stuttgart-Ameisenberg.

Pachylepis quinquies (LINCK) KRÄUSEL

**Voltzia? quinquies* n. sp. — O. LINCK 1950, S. 42, 43, Taf. 1, Fig. 1—3 (Inv.-Nr. P. 1159 — P. 1161).

Pachylepis quinquies (LINCK) nov. comb. — R. KRÄUSEL 1952, Taf. 2, Fig. 4, 5 (Inv.-Nr. P. 1160, P. 1161).

Holotypus: LINCK 1950, S. 42, 43, Taf. 1, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 1160).

Paratypus: LINCK 1950, S. 42, 43 Taf. 1, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 1161). Stratum typicum: Oberer Gipskeuper, Anatinenbank (Unterkarn). Locus typicus: Willsbach, Zeilberg bei Affaltrach.

Pagiophyllum foetterlei (STUR) SCHÜTZE

Pagiophyllum Foetterlei STUR 1868. — E. SCHÜTZE 1901, S. 242, Taf. 6, Fig. 1 (Inv.-Nr. 8541/1).

Herkunft: Lettenkeupersandstein (Oberladin) von Crailsheim.

Pagiophyllum kurrii (POMEL) MÖLLER

Pagiophyllum Kurri SCHIMPER. — H. SALFELD 1907, S. 186, Taf. 18, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 296).

Pagiophyllum Kurrii (SCHIMPER) HEER. — R. KRÄUSEL 1923, S. 87, 88, Textfigur 2 (Inv.-Nr. P. 1006; P. 1008, vermisst).

Bemerkung: Das Original zu KURR (1845, Taf. 1, Fig. 1) befindet sich im geologisch-paläontologischen Institut Tübingen.

Herkunft: Schwarzhura epsilon (Unteres Toarcium) von Holzmaden.

Pagiophyllum weissmannii (KURR) SCHENK

Voltzia Weissmanni (KURR) SCHIMPER. — H. ECK 1879, Taf. 4, Fig. 1a (Inv.-Nr. P. 1009).

Voltzia Weissmanni SCHIMPER 1870. — E. SCHÜTZE 1901, S. 253, 254, Taf. 9 (Inv.-Nr. 9865).

Voltzia Weissmannii SCHIMP. — R. KRÄUSEL 1923, S. 87 (Inv.-Nr. P. 1009).

Herkunft: Oberer Teil des Oberen Muschelkalks (Ladin) von Crailsheim.

Palaeocypris spec.

Cupressites (Palaeocypris)? — H. SALFELD 1907, S. 198, Taf. 21, Fig. 16 (Inv.-Nr. P. 668/18).

Herkunft: Weißjura zeta (Unteres Tithonium) von Nusplingen.

Palissya sphenolepis (BRAUN) BRONGNIART

Palissya sphenolepis BRAUN. — K. FRENTZEN 1932, S. 88, Taf. 3, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 1018/2b).

Herkunft: Rhät von Denkendorf bei Stuttgart.

Picea excelsa (LAMARCK) LINK

Picea excelsa (LAM. et DC.) LINK. — K. BERTSCH 1927, S. 649 (Inv.-Nr. P. 1241/7, 8).

Picea excelsa (LAM.) LINK (= *Picea abies* (L.) KARSTEN). — H.-J. GREGOR & V. VODIČKOVÁ 1983, S. 3, Taf. 1, Fig. 1—3 (Inv.-Nr. P. 1241/6—8).

Herkunft: Mittelpleistozän (Holstein-Interglazial) von Stuttgart-Bad Cannstatt.

Picea spec.

Picea spec. L. — H.-J. GREGOR, D. FERGUSON & A. FRITZ 1983, Taf. 2, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 1227/3).

Herkunft: Holozän von Arnbach bei München.

Pinus aurimontana GREGOR

**Pinus aurimontana* n. sp. — H.-J. GREGOR 1982d, Taf. 1, Fig. 1—12, Taf. 2, Fig. 1—6, Taf. 3, Fig. 2—8 (Inv.-Nr. P. 1051/1—3, P. 1052/1, 2, 5—8, 10, 11, P. 1053/1, 2, 3a—c, P. 1064, P. 1102, P. 1103, P. 1223/1, 2a, b, 4a, b).

Holotypus: GREGOR 1982, Taf. 1, Fig. 1, Taf. 2, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1053/3a).

Isotypen: P. 1051/1—3, P. 1052/1—12, P. 1053/1—2/3b, c, P. 1064, P. 1102, P. 1223/1—4. Stratum typicum: Mittelmiozän (Oberbadenum bis Untersarmatium). Locus typicus: Goldberg im Ries.

Pinus holotana UNGER

Pinus holotana UNGER. — J. PROBST 1884, S. 71 (Inv.-Nr. 8091/1, 2).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Pinus spec.

Pinus sp. — E. FRAAS 1910, S. 205, Taf. 60, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 1344).

Herkunft: Miozän von Frankfurt, Grube Wölfersheim/Oberhessen.

Podocarpoxylon aegyptiacum KRÄUSEL

Podocarpoxylon aegyptiacum n. sp. — R. KRÄUSEL 1939, S. 19, 20 (Inv.-Nr. 1107 laut KRÄUSEL, verbrannt).

Herkunft: ?Unteroligozän von ?Mokkatam/Ägypten.

Protocupressinoxylon catenatum SCHULZE-MOTEL

Protocupressinoxylon catenatum SCHULZE-MOTEL. — D. VOGELLEHNER 1982, S. 17, Abb. 1 (Inv.-Nr. P. 1173).

Herkunft: Schwarzhura epsilon II 3 (Unteres Toarcium) von Zell unter Aichelberg.

Protophyllocladoxylon spec. oder *Phyllocladoxylon spec.*

Protophyllocladoxylon, *Phyllocladoxylon*. — D. VOGELLEHNER 1982, S. 19, 20, Abb. 3, 4 (Inv.-Nr. P. 1174, P. 1183).

Herkunft: Schwarzhura epsilon II 6 und 8 (Unteres Toarcium) von Ohmden/Schwäbische Alb.

Reticulopitys suevica MÜLLER-STOLL

**Reticulopitys suevica* n. g. n. sp. — W. R. MÜLLER-STOLL 1960, S. 169, Taf. 1, Fig. 1—5, Taf. 2, Fig. 1—10, Textabb. 1 (Inv.-Nr. P. 1313/1—4).

Holotypus: MÜLLER-STOLL 1960, S. 169, Taf. 1, Fig. 1—5, Taf. 2, Fig. 6—10, Textabb. 1 (Inv.-Nr. P. 1313/1—4 = Handstück und Präparate davon). Stratum typicum: Schwarzhura alpha 3 (Unteres Sinemurium). Locus typicus: Schwäbisch Gmünd.

Taxodium distichum (LINNÉ) RICHARD

Taxodium distichum HEER. — E. FRAAS 1910, S. 205, Taf. 60, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 846).

Herkunft: Miozän von Bilin/CSSR.

Ullmannia bronnii GOEPPERT

Ullmannia Bronni GÖPP. — E. FRAAS 1910, S. 51, Taf. 3, Fig. 12 (verbrannt).

Herkunft: Zechstein von Frankenberg/Hessen.

Voltzia argillacea CHROUSTCHOFF

**Voltzia argillacea*. — K. v. CHROUSTCHOFF 1868, S. 311 (Inv.-Nr. P. 1334/1—8), Taf. 7, Fig. 5 (vermißt), Taf. 7, Fig. 6—9 (Inv.-Nr. P. 1305/1—3, P. 1307).

Voltzia argillacea v. CHROUSTCHOFF 1868. — E. SCHÜTZE 1901, S. 262, 263 (Inv.-Nr. P. 1305/1—3, P. 1307).

Bemerkungen: Nach SCHÜTZE (1901: 262) kann „nicht entschieden werden . . ., ob diese Art nicht mit einer der unter *Voltzia Coburgensis* v. SCHAUROTH begriffenen Species zu vereinigen oder ob sie überhaupt einer ganz anderen Gattung“ angehört.

Syntypen: CHROUSTCHOFF 1868, S. 311 (Inv.-Nr. P. 1334), Taf. 7, Fig. 5 (vermißt), Taf. 7, Fig. 6, 9 (Inv.-Nr. P. 1305/1, P. 1307). Stratum typicum: Stubensandstein (Nor). Locus typicus: Stuttgart-Hasenberg.

Voltzia e.-fraasii SCHÜTZE

**Voltzia E. Fraasi* nov. sp. — E. SCHÜTZE 1901, S. 256, Taf. 6, Fig. 2, 3 (Inv.-Nr. 8541/2,3).

Voltzia E. Fraasii SCHÜTZE. — R. KRÄUSEL 1923, S. 87, Textfig. 1 (Inv.-Nr. 8541/3).

Syntypen: SCHÜTZE 1901, S. 256, Taf. 6, Fig. 2, 3 (Inv.-Nr. 8541/2, 3). Stratum typicum: Grundgips, Gipskeuper (Unterkarn). Locus typicus: Crailsheim.

Voltzia heterophylla BRONGNIART

Voltzia heterophylla BRONGN. — E. FRAAS 1910, S. 112, Taf. 21, Fig. 7 (Inv.-Nr. P. 696/1).

Voltzia heterophylla BRONGN. — R. KRÄUSEL 1923, S. 87 (Inv.-Nr. P. 511, verbrannt).

Herkunft: Buntsandstein (Skyth) von Sulzbad/Elsaß.

Voltzia remkerslebensis SCHÜTZE

**Voltzia remkerslebensis* nov. sp. — E. SCHÜTZE 1901, S. 249, 250, Taf. 7 (Inv.-Nr. 21375).

Holotypus: SCHÜTZE 1901, S. 249, 250, Taf. 7 (Inv.-Nr. 21375). Stratum typicum: Unterer Muschelkalk, Schaumkalk (Oberanis). Locus typicus: Remkersleben bei Magdeburg.

Widdringtonites keuperianus HEER

Widdringtonites Stuttgartiensis. — K. v. CHROUSTCHOFF 1868, S. 311, Taf. 7, Fig. 2—4 (Inv.-Nr. P. 1007/1—3).

Widdringtonites keuperianus HEER 1865. — E. SCHÜTZE 1901, S. 264, 265 (Inv.-Nr. P. 1007/1—3), Taf. 10 (Inv.-Nr. P. 796).

Widdringtonites Keuperianus HEER. — R. KRÄUSEL 1923, S. 88, 89, Fig. 3—5 (Inv.-Nr. P. 1007/4).

Herkunft: Schilfsandstein (Karn) von Stuttgart-Feuerbacher Heide. Stubensandstein (Nor) von Stuttgart-Hasenberg.

Widdringtonites liasinus (KURR) ENDLICHER

**Cupressites liasinus* nob. — J. G. KURR 1845, S. 10, Taf. 1, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 719).

Widdringtonites liasinus KURR. — H. SALFELD 1907, S. 188, 190, Taf. 17, Taf. 18, Fig. 5 (Inv.-Nr. P. 807, P. 719), Taf. 18, Fig. 4 (vermißt).

Cupressites liasinus KURR. — R. KRÄUSEL 1923, S. 88 (Inv.-Nr. P. 1010 = Präparat von P. 719).

Holotypus: KURR 1845, S. 10, Taf. 1, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 719). Stratum typicum: Schwarzjura epsilon (Unteres Toarcium). Locus typicus: Ohmden/Schwäbische Alb.

Herkunft von weiterem Material: Schwarzjura epsilon (Unteres Toarcium) von Holzmaden/Schwäbische Alb und aus der Gegend von Göppingen.

Coniferae gen. et spec. indet.

Zapfenschuppen(?). — H. SALFELD 1907, S. 198, Taf. 21, Fig. 13—15 (Inv.-Nr. P. 668/15—17).

Herkunft: Weißjura zeta (Unteres Tithonium) von Nusplingen/Schwäbische Alb.

Coniferae gen. et spec. indet.

Koniferenholz (Marksteinkern). — K. FRENTZEN 1932, S. 87, Taf. 1, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 1308).

Herkunft: Rhät vom Grünenberg bei Nürtingen.

Coniferae gen. et spec. indet.

Coniferae-Nadeln. — L. RÜFFLE 1963, S. 157 (Inv.-Nr. P. 1224/019), Taf. 1, Fig. 18a—h (Inv.-Nr. P. 1224/127—132).

Coniferae gen. et spec. indet. (Nadelreste). — H.-J. GREGOR 1982b, Taf. 3, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 1228/2).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck und von Böttingen bei Münsingen.

Cycadophyta gen. et spec. indet.

Cycadophyten-Samen. — O. LINCK 1950, S. 43, 44, Taf. 1, Fig. 4—7 (Inv.-Nr. 20002 — 20006).

Herkunft: Oberer Gipskeuper, Anatinenbank (Unterkarn) von Willsbach, Zeilberg bei Affaltrach.

Problematicum

Problematicum. — K. FRENTZEN 1932, S. 90, Taf. 1, Fig. 5 (Inv.-Nr. P. 929).

Herkunft: Rhät von Nürtingen.

Stengelfragment

Walchia piniformis. — F. SANDBERGER 1890, S. 102 (Inv.-Nr. P. 809, verbrannt).

Stengelfragment . . . nicht näher bestimmbar. — J. T. STERZEL 1907, S. 820 (Inv.-Nr. P. 809, verbrannt).

Herkunft: Rotliegendes von Schramberg/Schwarzwald.

Holz indet.

Laminarites cuneifolia nob. — J. G. KURR, 1845, S. 13, 14, Taf. 2, Fig. 2 (vermißt).

Herkunft: Schwarzhura epsilon (Unteres Toarcium) aus der Gegend von Boll.

Angiospermae

I. Monokotyledonae

Bolboschoenus vegora (VELITZELOS & GREGOR) VELITZELOS, KRACH, GREGOR & GEISSERT

Bolboschoenus vegora (VELITZELOS & GREGOR) VELITZELOS, KRACH, GREGOR & GEISSERT. — E. VELITZELOS, J. E. KRACH, H.-J. GREGOR & F. GEISSERT 1983, Taf. 4, Fig. 10, 11, 18, Taf. 5, Fig. 4—6, 8, 10, Taf. 6, Fig. 2—4, 6, 8, 10, Taf. 7, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 1230/1—3, /8—11).

Bemerkungen: Das Exemplar Taf. 4, Fig. 13 befindet sich nicht — wie in den Tafelerläuterungen angegeben — in der Sammlung des Naturkundemuseums in Stuttgart, sondern — nach mündlicher Mitteilung von H.-J. GREGOR — in der Sammlung der geologischen Abteilung der Universität Athen.

Herkunft: Obermiozän von Vegora, Makedonien/Griechenland.

Chamaerops helvetica HEER

Chamaerops helvetica HEER. — E. FRAAS 1910, S. 205, Taf. 60, Fig. 3 (Inv.-Nr. 22345).

Herkunft: Mittelmiozän von Engelswies bei Sigmaringen.

Cladiocarya trabovensis (BUZEK) MAI

Cladiocarya trabovensis (BUZEK) MAI in KNOBLOCH. — H.-J. GREGOR 1983 c, S. 10, 11, Taf. 4, Fig. 7 (Inv.-Nr. P. 1243/16).

Herkunft: Mittelmiozän von Steinheim am Albuch.

Cyperites cf. *custeri* HEER

Cyperites cf. *Custeri* H. — F. BERCKHEMER 1921, S. 77 (Inv.-Nr. P. 1335).

Herkunft: Mittelmiozän von Grabenstetten/Schwäbische Alb.

Cyperites spec.

Cyperites. — F. BERCKHEMER 1921, S. 76 (Inv.-Nr. P. 949/3).

Herkunft: Mittelmiozän von Hengen bei Urach/Schwäbische Alb.

Gramineae gen. et spec. indet.

Abdruck eines Grasbüschels. — E. HOFMANN 1933, S. 84 (Inv.-Nr. P. 950/14).

Unbestimmbare Gramineen-Frucht. — L. RÜFFLE 1963, S. 167, Taf. 17, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 1224/151).

Grasspelzen (z. T. *Carex*?). — L. RÜFFLE 1963, S. 168, Taf. 2, Fig. 5, 6a—e (Inv.-Nr. P. 1224/152, /153).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb und vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Graminophyllum amphistomatosum RÜFFLE

**Graminophyllum amphistomatosum* nov. sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 162, Textabb. 8, Taf. 18, Fig. 1, 2 (Inv.-Nr. P. 1224/020).

Holotypus: RÜFFLE 1963, Textabb. 8, S. 162, Taf. 18, Fig. 1, 2 (Inv.-Nr. P. 1224/020).

Stratum typicum: Mittelmiozän. Locus typicus: Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Graminophyllum concavum RÜFFLE

Graminophyllum concavum nov. sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 164 (Inv.-Nr. P. 1224/076).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Graminophyllum ellipsoideum RÜFFLE

**Graminophyllum ellipsoideum* nov. sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 161, Taf. 18, Fig. 4, 5 (Inv.-Nr. P. 1224/021).

Holotypus: RÜFFLE 1963, Taf. 18, Fig. 4, 5 (Inv.-Nr. P. 1224/021). Stratum typicum: Mittelmiozän, Sarmat. Locus typicus: Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Helobiaephyllum undulatum (ETTINGSHAUSEN) RÜFFLE

Helobiaephyllum undulatum (ETT.) nov. comb. — L. RÜFFLE 1963, S. 158, Taf. 2, Fig. 8 (Inv.-Nr. P. 1224/135).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Juncus spec.

Juncus sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 170, Taf. 2, Fig. 10a—d (Inv.-Nr. P. 1224/137, /138).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Juncus spec. vel *Scirpus* spec.

Abdrücke von Binsen oder Simsen. — K. D. ADAM & F. BERCKHEMER 1983, S. 18, Abb. 5 (ohne Inv.-Nr.).

Herkunft: Jungpleistozän (Eem-Interglazial) von Stuttgart-Untertürkheim (Steinbruch Biedermann).

Lemna heerii PROBST

**Lemna Heerii* n. sp. — J. PROBST 1884, S. 68, Taf. 1, Fig. 2a—c (Inv.-Nr. 8093/1—3).

Syntypen: PROBST 1884, S. 68, Taf. 1, Fig. 2a—c (Inv.-Nr. 8093/1—3). Stratum typicum: Mittelmiozän, Obere Süßwassermolasse (Torton — Sarmat). Locus typicus: Essendorf (Scharben-Hochgländ) bei Biberach an der Riß.

Limnocarpus eseri (HEER) GREGOR

Limnocarpus eseri (HEER) nov. comb. — H.-J. GREGOR 1982a, S. 128, 129 (Inv.-Nr. 24160, 24161), Taf. 15, Fig. 1 (Inv.-Nr. 24159).

Herkunft: Untermiozän (Zone MN5) von Unterkirchberg und Mittelmiozän, Obere Süßwassermolasse (Torton — Sarmat) von Heggbach bei Biberach.

Monocotyledonae gen. et spec. indet.

Abdrücke von Grashalmen und Hohlformen von Gräsern oder Cyperaceae. — E. HOFMANN 1933, S. 84 (Inv.-Nr. P. 950/29).

Monocotyledonae gen. et spec. indet. — H.-J. GREGOR 1982b, S. 7 (Inv.-Nr. P. 950/29).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Nipadites sickenbergeri BONNET

Nipadites sickenbergeri BONNET. — R. KRÄUSEL 1939, S. 22, Taf. 1, Fig. 1—18 (Inv.-Nr. 10527/1—8, verbrannt).

Herkunft: Mitteleozän, Nummulitenkalk (Mokkattam) von Gebel Giuchi, Mokattam/Ägypten.

Palmophyllum spec.

Palmophyllum sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 168, Abb. 11 (Inv.-Nr. P. 1224/025).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Palmoxylon lacunosum (UNGER) FELIX

Palmoxylon lacunosum (UNG.) FELIX. — R. KRÄUSEL 1924, S. 42—44, Textabb. 16, 17, Taf. 1, Fig. 5 (Inv.-Nr. P. 932).

Herkunft: Unteroligozän vom Fayum/Ägypten.

Palmartiger Rest

Palmartiger Rest. — L. RÜFFLE 1963, S. 169, (Inv.-Nr. P. 1224/010, /473), Taf. 18, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 1224/056).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Phragmites oeningensis A. BRAUN

Phragmites oeningensis AL. BRAUN — J. PROBST 1884, S. 70 (Inv.-Nr. 8095/1, /2).

Monocotyledonae gen. indet. — H.-J. GREGOR 1984, S. 83 (Inv.-Nr. 8095/1, /2).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Potamogeton spec.

Potamogeton sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 160, Taf. 2, Fig. 7 (Inv.-Nr. P. 1224/136).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Ruppia maritima miocenica SZAFER

Panicum minutiflorum SAP. — L. RÜFFLE, S. 165, Taf. 2, Fig. 1—3, Taf. 17, Fig. 4, 5 (Inv.-Nr. P. 1224/022, /140—150).

Ruppia maritima miocenica SZAFER. — W. JUNG in: R. BOLTEN, H. GALL & W. JUNG 1976, S. 85, (Inv.-Nr. P. 1224/022, P. 1224/140—150).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Smilax obtusifolia HEER

Smilax obtusifolia HEER. — J. PROBST 1884, S. 65, Taf. 1, Fig. 1 (Inv.-Nr. 8092).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Spirematospermum wetzleri (HEER) CHANDLER

Spirematospermum wetzleri (HEER) CHANDLER. — L. RÜFFLE 1963, S. 170, Taf. 2, Fig. 11, Taf. 17, Fig. 7 (Inv.-Nr. P. 1224/139).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

II. Dicotyledonae

Acacia rigida HEER

Acacia rigida HEER. — J. PROBST 1883, S. 238, Taf. 2, Fig. 36 (Inv.-Nr. 8067).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Acacia oeningensis HEER

Acacia oeningensis HEER. — J. PROBST 1883, S. 239, Taf. 2, Fig. 37 (Inv.-Nr. 8068).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Acer campestre LINNÉ

Acer campestre L. (Frucht). — K. BERTSCH 1927, S. 649 (ohne Inv.-Nr.), S. 650, Abb. 3, unterste Zeichnung (Inv.-Nr. P. 1241/16).

Acer campestre. — W. KRANZ 1935, S. 10 (Inv.-Nr. P. 1042 oder P. 1043), S. 19 (ohne Inv.-Nr.).

Acer campestre LINNÉ. — H.-J. GREGOR & V. VODIČKOVÁ 1983, S. 4, Taf. 2, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 1241/16).

Herkunft: Jungpleistozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, oberhalb der Uffkirche. Holozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, Wilhelma. Stuttgart-Bad Cannstatt ohne nähere Angaben (vielleicht Sulzerrain, Alter dann Mittelpleistozän, Holstein-Interglazial).

Acer integrilobum WEBER

Acer integrilobum WEB. — L. RÜFFLE 1963, S. 233, Taf. 11, Fig. 6 und 11 (Inv.-Nr. P. 1224/231, 250).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Acer pseudoplatanus LINNÉ

Acer pseudoplatanus. — K. BERTSCH 1927, S. 649 (4 Exemplare ohne Inv.-Nr.).

Acer pseudoplatanus L. — W. KRANZ 1935, S. 19 (2 Exemplare ohne Inv.-Nr.).

Acer pseudoplatanus L. — H.-J. GREGOR, D. FERGUSON & A. FRITZ 1983, Taf. 3, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 1227/12).

Herkunft: Mittelpleistozän (Holstein-Interglazial) von Stuttgart-Bad Cannstatt, Sulzerrain. Holozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, hinter Brückenstr. 23 (südwestlich der Martinskirche) und von Arnbach bei München.

Acer trilobatum A. BRAUN

Acer trilobatum AL. BRAUN — E. FRAAS 1910, S. 205, Taf. 60, Fig. 10, 11 (verbrannt).

Herkunft: Mittelmiozän (Sarmatium) von Öhningen bei Radolfzell und von Brüx bei Prag/CSSR.

Acer spec.

Acer sp. — F. BERCKHEMER 1921, S. 75 (Inv.-Nr. P. 947/4).

Acer sp. — E. HOFMANN 1933, S. 84 = Fructus indet. — H.-J. GREGOR 1982b, S. 3 (Inv.-Nr. P. 1228/19).

Acer sp. (Blätter). — L. RÜFFLE 1963, S. 234, Taf. 11, Fig. 19, 20 (Inv.-Nr. P. 1224/250, /468).

Acer sp. 3 nach KRÄUSEL (Früchte). — L. RÜFFLE 1963, S. 234, Taf. 11, Fig. 15—17 (Inv.-Nr. P. 1224/469—471).

Acer sp. 4 nach WEYLAND (Früchte). — L. RÜFFLE 1963, S. 234, Taf. 11, Fig. 13, 14 (Inv.-Nr. P. 1224/472).

Herkunft: Mittelmiozän von Grabenstetten, Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb und vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Aesculus cf. *spinosissima* C. & E. M. REID

Fagus sp. — E. HOFMANN 1933, S. 75 (Inv.-Nr. P. 1228/11).

Platanus sp. — E. HOFMANN 1933, S. 77/80 (Inv.-Nr. P. 1228/8—10, 12, 13, 15), Taf. 3, Fig. 3 (Inv.-Nr. 22287).

Platanus sp. — F. KIRCHHEIMER 1957, S. 259 (Inv.-Nr. 22287).

Aesculus cf. *spinosissima* C. et E. M. REID (vel *Aesculus* nov. spec.). — H.-J. GREGOR 1982b, S. 3—6 (Inv.-Nr. P. 1228/15), Taf. 1, Fig. 6, 7, Taf. 2, Fig. 1—11 (Inv.-Nr. P. 1228/13, 22287, P. 1228/10, 11, 9, 12).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Aesculus spec.

Stengelreste von *Aesculus*. — H.-J. GREGOR 1982b, S. 6, 7, Taf. 3, Fig. 3, 4 (Inv.-Nr. P. 1228/2).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Ailanthus confucii UNGER

Ailanthus Confucii UNGER. — F. KIRCHHEIMER 1957, S. 65, 66, Taf. 27, Fig. 118b, c (Inv.-Nr. P. 1224/449, 448).

Ailanthus confucii UNG. — L. RÜFFLE 1963, S. 221, Taf. 8, Fig. 16, 18, 20—26 (Inv.-Nr. P. 1224/453, 060, 452, 059, 454, 457, 447—449).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Ailanthus? spec.

Ailanthus-ähnlicher Blattrest. — L. RÜFFLE 1963, S. 233, Taf. 8, Fig. 27 (Inv.-Nr. P. 1224/461).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Alangium deutschmannii GEISSERT & GREGOR

**Alangium Deutschmannii* nova spec. — F. GEISSERT & H.-J. GREGOR 1981, S. 236, 237, Taf. 14, Fig. 1—5 (Inv.-Nr. P. 1336/1—5).

Holotypus: GEISSERT & GREGOR 1981, S. 236, 237, Taf. 14, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 1336/1).

Isotypen: GEISSERT & GREGOR 1981, S. 236, 237, Taf. 14, Fig. 1, 3—5 (Inv.-Nr. P. 1336/2—5).

Stratum typicum: Mittelpliozän, Brunsumien. Locus typicus: Sessenheim/Elsaß, Kiesgrube „Gravière de Sessenheim“.

Alangium tiliaefolium (A. BRAUN) KRYSHTOFOWICH

Alangium tiliaefolium (AL. BR.) KRYSH. — L. RÜFFLE 1963, S. 249, Taf. 14, Fig. 15 (Inv.-Nr. P. 1224/589).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Alnus kefersteinii (GOEPPERT) UNGER

Alnus gracilis UNGER. — J. PROBST 1883, S. 193 (Inv.-Nr. 8075, 8076).

Alnus kefersteinii (GOEPP.) UNGER. — H.-J. GREGOR 1982a, S. 90 (Inv.-Nr. 8075, 8076).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Alnus aff. *incana* (LINNÉ) MOENCH

Alnus spec. (aff. *A. incana* (L.) MOENCH). — H.-J. GREGOR, D. FERGUSON & A. FRITZ 1983, Taf. 3, Fig. 5—8, 10 (Inv.-Nr. P. 1227/14—17, /17a).

Herkunft: Holozän von Arnbach bei München.

Ampelopsis ludwigii (A. BRAUN) DOROFJEV

cf. *Ampelopsis ludwigii* (A. BR.) DOROF. — L. RÜFFLE 1963, S. 245, Taf. 27, Fig. 5 (Inv.-Nr. P. 1224/585).

Ampelopsis ludwigii (A. BR.) DOROF. — H.-J. GREGOR 1982a, S. 114 (Inv.-Nr. P. 1224/585).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Atalania miocenica (SAPORTA) RÜFFLE

Atalania miocenica (SAPORTA) nov. comb. — L. RÜFFLE 1963, S. 219, Abb. 32 (Inv.-Nr. P. 1224/058), Taf. 9, Fig. 26, Taf. 25, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 1224/446).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Berchemia parvifolia (WEBER) WEYLAND

Berchemia parvifolia (WEB.) WLD. — L. RÜFFLE 1963, S. 238, Textabb. 36—38 (Inv.-Nr. P. 1224/064, /014, /063), Taf. 13, Fig. 8—11, 13—15, 17, 18, Taf. 28, Fig. 2—5 (Inv.-Nr. P. 1224/536, /528, /557, /625, /566, /576, /531, /014, /540, /069, /063, /542).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Betula grandifolia ETTINGSHAUSEN

Betula grandifolia ETT. — J. PROBST 1883, S. 192 (Inv.-Nr. 8077).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

cf. *Broussonetia* spec.

cf. *Broussonetia* sp. (?). — L. RÜFFLE 1963, S. 191, Taf. 6, Fig. 10 (Inv.-Nr. P. 1224/317).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Buxus sempervirens LINNÉ

Buxus sempervirens L. (Silikonkautschuk Ausgüsse). — F. KIRCHHEIMER 1958, S. 146, 147 (Inv.-Nr. P. 1241/17 a—c).

Buxus sempervirens LINNÉ (Abgüsse). — H.-J. GREGOR & V. VODIČKOVÁ 1983, S. 5, Taf. 3, Fig. 8—10 (Inv.-Nr. P. 1241/17 a—c).

Herkunft: Mittelpleistozän (Holstein-Interglazial) von Stuttgart-Bad Cannstatt, Steinbruch Haas.

Byttneriophyllum tiliaefolium (A. BRAUN) KNOBLOCH & KVACEK

Byttneriophyllum tiliaefolium (A. BR.) KNOBLOCH & KVACEK. — H.-J. GREGOR 1983c, S. 16, Taf. 2, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 1243/7).

Herkunft: Mittelmiozän von Steinheim am Albuch.

Caesalpinia micromera HEER

Caesalpinia micromera HEER. — J. PROBST 1883, S. 236, Taf. 2, Fig. 33 = *Gleditsia lyelliana*. — H.-J. GREGOR 1984, S. 83 (Inv.-Nr. 8064).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Caesalpinia norica UNGER

Caesalpinia norica UNGER. — J. PROBST, 1883, S. 237, Taf. 2, Fig. 34 = *Gleditsia lyelliana* (HEER) HANTKE. — H.-J. GREGOR 1982a, S. 83 (Inv.-Nr. 8065).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Caesalpinites salteri (HEER) RÜFFLE

Caesalpinites salteri (HEER) nov. comb. — L. RÜFFLE 1963, S. 215, Taf. 9, Fig. 21, 22 (Inv.-Nr. P. 1224/055, /436).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Callistemophyllum diosmides HEER

Callistemophyllum diosmides HEER — E. HOFMANN 1933, S. 83 (Inv.-Nr. P. 950/17).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Canarium chandleri GREGOR & GOTH

**Canarium chandleri* n. sp. — H.-J. GREGOR & K. GOTH 1979, S. 3, Taf. 1, Fig. 1 a—f, 2 a—e, Taf. 2, Fig. 2a, b, 3 a—c, 4, 5 a—d (Inv.-Nr. P. 691/a—e).

Holotypus: GREGOR & GOTH 1979, S. 3, Taf. 1, Fig. 1 a—f (Inv.-Nr. P. 691a).

Isotypen: GREGOR & GOTH 1979, S. 3, Taf. 1, Fig. 2a—c, Taf. 2, Fig. 2a, b, 3 a—c, 4, 5 a—d (Inv.-Nr. P. 691 b—e). Stratum typicum: Obereozän bis Oberoligozän. Locus typicus: Počerna bei Karlovy Vary/CSSR.

Carapoxylon fasciatum MÄDEL

**Carapoxylon fasciatum* n. sp. — E. MÄDEL 1960, S. 398—400 (Inv.-Nr. P. 1224/002 a—c).

Holotypus: E. MÄDEL 1960, S. 398—400 (Inv.-Nr. P. 1224/002 a—c). Stratum typicum: Mittelmiozän. Locus typicus: Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck, Bisinger Weg.

Carpinus betulus LINNÉ

Carpinus betulus L. — H.-J. GREGOR, D. FERGUSON & A. FRITZ 1983, Taf. 3, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 1227/13).

Herkunft: Holozän von Arnbach bei München.

Carpolithus spec.

Carpolithus sp. (1), (2), (4), (5). — H.-J. GREGOR & GOTH 1979, S. 7 (Inv.-Nr. P. 691 k), Taf. 2, Fig. 6—8 (Inv.-Nr. P. 691 g, l, i).

Herkunft: Obereozän bis Oberoligozän von Putschirn (Počerna) bei Karlsbad (Karlovy Vary)/CSSR.

Cassia lignitum UNGER

Cassia lignitum UNGER. — J. PROBST 1883, S. 238, Taf. 2, Fig. 35 (Inv.-Nr. 8069).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Castanea atavia UNGER

Castanea atavia UNG. — L. RÜFFLE 1963, S. 180, Taf. 3, Fig. 10, 11 (Inv.-Nr. P. 1224/201, /202).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Castanopsis glandulosa RÜFFLE

**Castanopsis glandulosa* nov. sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 181, Textabb. 16, Taf. 1, Fig. 5, Taf. 16, Fig. 5, Taf. 19, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 1224/013, /102).

Holotypus: RÜFFLE 1963, Textabb. 16, Taf. 1, Fig. 5, Taf. 16, Fig. 5, Taf. 19, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 1224/013, /102). Stratum typicum: Mittelmiozän, Sarmat. Locus typicus: Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Celtis begonoides GOEPPERT

Celtis begonoides GOEPP. — L. RÜFFLE 1963, S. 187, Textabb. 18 (Inv.-Nr. P. 1224/029), Taf. 6, Fig. 1—4, 7—9, Taf. 20, Fig. 3, 6 (Inv.-Nr. P. 1224/294, /292, /309, /308, /306, /289, /290, /305, /029).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Celtis lacunosa (REUSS) KIRCHHEIMER

Celtis lacunosa (REUSS) KIRCHHEIMER. — F. KIRCHHEIMER 1957, S. 129, Taf. 28, Fig. 121 a, b (Inv.-Nr. P. 1236).

Celtis lacunosa (REUSS) KIRCHHEIMER — H.-J. GREGOR 1983 c, S. 12, 13, Taf. 4, Fig. 10—21 (Inv.-Nr. P. 1236/5, /1, /2, /4, /3).

Herkunft: Mittelmiozän von Steinheim am Albuch.

Celtis spec.

Celtis sp. — E. HOFMANN 1933, S. 79 = aff. Lauraceae gen. et. spec. indet. — H.-J. GREGOR 1982 b, S. 3, Taf. 1, Fig. 1, 5 (Inv.-Nr. P. 1228/4, /5).

Celtis sp. — H.-J. GREGOR & K. GOTH 1979, S. 7 (Inv.-Nr. P. 691).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb. Obereozän bis Oberoligozän von Putschirn (Počerna) bei Karlsbad (Karlovy Vary) CSSR.

Cinnamomophyllum polymorphum (A. BRAUN) KRÄUSEL & WEYLAND

Cinnamomophyllum polymorphum (A. BR.) KR. & WLD. — L. RÜFFLE 1963, S. 201, Taf. 8, Fig. 11, 12 (Inv.-Nr. P. 1224/336, /335).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Cinnamomophyllum scheuchzeri (HEER) KRÄUSEL & WEYLAND

Cinnamomophyllum scheuchzeri (HEER) KR. & WLD. — L. RÜFFLE 1963, S. 202, Taf. 8, Fig. 2, 3, 6—8, 10 (Inv.-Nr. P. 1224/338, /336, /337, /339, /042).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Cinnamomum polymorphum (A. BRAUN) HEER

Cinnamomum polymorphum A. BRAUN. — J. PROBST 1883, S. 178 (Inv.-Nr. 8085/8, /9), Taf. 1, Fig. 1—7 (Inv.-Nr. 8085/1, /4, /2, /3, /6, /7, /5), Taf. 1, Fig. 6, 7 = unbestimmbare Pflanzenreste. — H.-J. GREGOR 1982 a, S. 137 (Inv.-Nr. 8085/7, /5).

Cinnamomum polymorphum AL. BRAUN. — E. FRAAS 1910, S. 205, Taf. 60, Fig. 7 (verbrannt). *Pteroceltis Tatarinowii* MAXIM. — E. HOFMANN 1933, S. 79 (Inv.-Nr. P. 1228/1). Taf. 3, Fig. 1, 2 (Inv.-Nr. 21 110, 22286).

Cinnamomum polymorphum (A. BRAUN) HEER. — F. KIRCHHEIMER 1957, S. 133, 134 = unbestimmbare Pflanzenreste. — H.-J. GREGOR 1982 a, S. 137 (Inv.-Nr. 8085/5).

Cinnamomum polymorphum HEER. — H.-J. GREGOR 1982 b, S. 7, Taf. 3, Fig. 1, 2 (Inv.-Nr. 21 110, P. 1228/1).

Bemerkung: KIRCHHEIMER (1957: 133, 134) gibt irrtümlich Biberach als Aufbewahrungsort an.

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach, Scharben bei Biberach an der Riß und von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Cinnamomum scheuchzeri HEER

Cinnamomum Scheuchzeri HEER. — J. PROBST 1883, S. 180, 181 (Inv.-Nr. 8083/6, /5), Taf. 1, Fig. 8—11 (Inv.-Nr. 8083/1—4).

Cinnamomum Scheuchzeri HEER. — E. FRAAS 1910, S. 205, Taf. 60, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 748/4).

Cinnamomum Scheuchzeri HEER. — F. KIRCHHEIMER 1957, S. 134, 135 (Inv.-Nr. 8083/4).

Bemerkung: KIRCHHEIMER (1957: 134, 135) gibt irrtümlich Heggbach als Fundort und Biberach als Aufbewahrungsort an.

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach, Josefstobel bei Biberach und Königseggwald bei Saugau.

Clematis panos HEER

Clematis panos HEER. — L. RÜFFLE 1963, S. 192 (Inv.-Nr. P. 1224/348), Taf. 7, Fig. 4, Taf. 19, Fig. 7 (Inv.-Nr. P. 1224/349).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Colutea macrophylla HEER

Colutea macrophylla HEER. — J. PROBST 1883, S. 232, Taf. 2, Fig. 29 (Inv.-Nr. 8060).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Cornea studeri HEER

Cornea Studeri HEER. — J. PROBST 1883, S. 216 (Inv.-Nr. 8055).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Cornus sanguinea LINNÉ

Cornus sanguinea L. — K. BERTSCH 1927, S. 650 (ohne Inv.-Nr., 2 Exemplare).

Herkunft: Mittelpleistozän, Holstein-Interglazial von Stuttgart-Bad Cannstatt, Sulzerrain.

Corylus avellana LINNÉ

Corylus avellana L. — K. BERTSCH 1927, S. 649, 650 (2 Exemplare ohne Inv.-Nr.).

Corylus avellana L. — H.-J. GREGOR, D. FERGUSON & A. FRITZ 1983, Taf. 3, Fig. 12 (Inv.-Nr. P. 1227/19).

Herkunft: Mittelpleistozän (Holstein-Interglazial) von Stuttgart-Bad Cannstatt, Sulzerrain. Holozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, Wilhelma und von Arnbach bei München.

Corylus spec.

Corylus. — W. KRANZ 1935, S. 10 (Inv.-Nr. P. 1039/2, P. 1042/3, /4, P. 1043/1—3, 2 Exemplare ohne Inv.-Nr.).

Herkunft: Holozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, Wilhelma und hinter Brückenstraße 23.

Crataegus vel *Cotoneaster* spec.

Crataegus vel *Cotoneaster* spec. — H.-J. GREGOR, D. FERGUSON & A. FRITZ 1983, Taf. 2, Fig. 5 (Inv.-Nr. P. 1227/5).

Herkunft: Holozän von Arnbach bei München.

Credneria integerrima ZENKER

Credneria integerrima ZENK. — E. FRAAS 1910, S. 113, Taf. 21, Fig. 9 (Inv.-Nr. 9829).

Herkunft: Oberkreide (Untersenon) von Blankenburg am Harz.

Credneria triacuminata HAMPE

Credneria triacuminata HAMPE. — E. FRAAS 1910, S. 113, Taf. 21, Fig. 8 (Inv.-Nr. 9830).

Herkunft: Oberkreide (Untersenon) von Blankenburg am Harz.

Cypselites spec.

Synantheren. — J. PROBST 1883, S. 209, 210, Taf. 2, Fig. 24 a—c (Inv.-Nr. 8094/1—3).

Symplocos sp. — F. KIRCHHEIMER 1957, S. 322 (Inv.-Nr. 8094/1—3).

Cypselites sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 216, Taf. 15, Fig. 14 (Inv.-Nr. P. 1224/617).

Cypselites. — H.-J. GREGOR 1982a, S. 137 (Inv.-Nr. P. 1224/617, 8094/1—3).

Bemerkungen: KIRCHHEIMER (1957: 322) gibt irrtümlich Biberach als Aufbewahrungsort an.

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß und vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Dalbergia bella (?) HEER

Dalbergia bella? HEER. — J. PROBST 1883, S. 233, Taf. 2, Fig. 31 (Inv.-Nr. 8062).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Dicotylophyllum spec.

Dicotylophyllum sp. (Sapotaceae?) — H.-J. GREGOR 1983c, S. 17, Taf. 2, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1243/5).

Herkunft: Mittelmiozän von Steinheim am Albuch.

Diospyros brachysepala A. BRAUN

Diospyros brachysepala A. BR. — L. RÜFFLE 1963, S. 258, Taf. 15, Fig. 12 = *Cornus* spec. vel *Swida* spec. — H.-J. GREGOR 1982a, S. 119 (Inv.-Nr. P. 1224/610).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Diospyros spec.

Diospyros (Fruchtkelch). — J. PROBST 1883, S. 211, 212 = *Cornus* spec. vel *Swida* spec. — H.-J. GREGOR 1982a, S. 119 (Inv.-Nr. 8073).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Edwardsia retusa HEER

Edwardsia retusa HEER. — J. PROBST 1883, S. 235, Taf. 2, Fig. 32 (Inv.-Nr. 8063).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Elaeocarpus albrechtii HEER

Elaeocarpus Albrechtii HEER. — E. HOFMANN 1933, S. 83 = indet. Blattrest. — H.-J. GREGOR 1982b, S. 7 (Inv.-Nr. P. 950/13a, b).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Embothrites borealis UNGER

?*Hakea*. — J. PROBST 1883, S. 205, Taf. 2, Fig. 21, 22 (Inv.-Nr. 8090/4, /3).

?*Hakea* sp. — F. KIRCHHEIMER 1957, S. 184 (Inv.-Nr. 8090/4, /3).

Embothrites borealis UNGER. — L. RÜFFLE 1963, S. 229, Taf. 12, Fig. 1—14, Taf. 25, Fig. 6 (Inv.-Nr. 1224/476—489).

Embothrites borealis UNGER. — H.-J. GREGOR 1982a, S. 109 (Inv.-Nr. 8090/4, /3, P. 1224/476, /489).

Bemerkung: KIRCHHEIMER (1957: 184) gibt irrtümlich Biberach als Aufbewahrungsort an.

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß und vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Engelhardtia macroptera (BRONGNIART) ETTINGSHAUSEN

Engelhardtia macroptera (BRGT.) ETT. — L. RÜFFLE 1963, S. 178, 179, Taf. 3, Fig. 7 (Inv.-Nr. P. 1224/226, vermisst).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Eucalyptus oceanica UNGER

Eucalyptus oceanica UNGER. — J. PROBST 1883, S. 221, 222, Taf. 2, Fig. 27, 28 = *Cinnamomum polymorphum*. — H.-J. GREGOR 1984, S. 83 (Inv.-Nr. 8058/1, /2).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Fagara europaea RÜFFLE

**Fagara europaea* nov. sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 216, Textabb. 29—31, Taf. 8, Fig. 17, Taf. 24, Fig. 2—4 (Inv.-Nr. P. 1224/057, /445).

Holotypus: RÜFFLE 1963, S. 216, Textabb. 29—31, Taf. 8, Fig. 17, Taf. 24, Fig. 2—4 (Inv.-Nr. P. 1224/057, /445). Stratum typicum: Mittelmiozän, Sarmat. Locus typicus: Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Fagus feroniae UNGER

Fagus feroniae UNGER. — J. PROBST 1883, S. 194 (Inv.-Nr. 8078).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Fagus silvatica LINNÉ

Fagus silvatica L. — H.-J. GREGOR 1982c, Abb. 2—12 (Inv.-Nr. P. 1232/8, /11, /12, /10, /4, /6, /5, /7, /3, /2, /1).

Fagus silvatica L. — H.-J. GREGOR, D. FERGUSON & A. FRITZ 1983, Taf. 2, Fig. 9, Taf. 3, Fig. 13 (Inv.-Nr. P. 1227/9, /20).

Herkunft: Holozän von Stuttgart-Vaihingen, am Elsenbach und von Arnbach bei München.

Ficus arcinervis (ROSSMÄSSLER) HEER

Typ: *Ficus arcinervis* (ROSSM.) HEER. — L. RÜFFLE 1963, S. 260, Taf. 6, Fig. 11 (Inv.-Nr. P. 1224/311).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Ficus multinervis HEER

Typ: *Ficus multinervis* HEER. — L. RÜFFLE 1963, S. 260, Taf. 6, Fig. 12, 13 (Inv.-Nr. P. 1224/314, /315).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Frangula alnus MILLER

Frangula alnus MILL. — K. BERTSCH 1927, S. 650 (3 Exemplare ohne Inv.-Nr.).

Frangula alnus MILLER. — W. KRANZ 1935, S. 10 (Inv.-Nr. P. 1042/5).

Herkunft: Jungpleistozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, Waiblingerstraße. Holozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, Wilhelma.

Fraxinus excelsior LINNÉ

Pterocarya caucasica. — K. BERTSCH 1927, S. 648, Abb. 1 (rechts), Abb. 2 (Inv.-Nr. P. 1241/16).

Fraxinus excelsior L. — F. KIRCHHEIMER 1958, S. 142 (Inv.-Nr. P. 1241/16).

Fraxinus excelsior L. — H.-J. GREGOR, D. FERGUSON & A. FRITZ 1983, Taf. 3, Fig. 11 (Inv.-Nr. P. 1227/18).

Fraxinus excelsior LINNÉ. — H.-J. GREGOR & V. VODIČKOVÁ 1983, S. 5, Taf. 3, Fig. 6, 7 (Inv.-Nr. 16329, P. 1241/1).

Herkunft: Jungpleistozän (Eem-Interglazial) von Stuttgart-Untertürkheim. Holozän von Arnbach bei München. Stuttgart-Bad Cannstatt ohne nähere Angaben.

Gervillea jaccardii HEER

Gervillea Jaccardi HEER. — J. PROBST 1883, S. 200, Taf. 2, Fig. 17 = *Myrica* spec. — H.-J. GREGOR 1984, S. 83 (Inv.-Nr. 8086).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Gervillea kymeana UNGER

Gervillea Kymeana UNGER. — J. PROBST 1883, S. 200, Taf. 2, Fig. 18 = *Myrica* spec. — H.-J. GREGOR 1984, S. 83 (Inv.-Nr. 8086).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Gleditsia knorrii (HEER) GREGOR

Podogonium Knorrii HEER. — J. PROBST 1883, S. 231 (Inv.-Nr. 8066/4).

Podogonium Knorrii AL. BRAUN. — E. FRAAS 1910, S. 205, Taf. 60, Fig. 13 (verbrannt), non Fig. 12.

Podogonium Knorrii HEER. — E. HOFMANN 1933, S. 81 (Inv.-Nr. P. 950/10, P. 1228/6, /7).

Podogonium oehningense (KOENIG) KIRCHHEIMER. — F. KIRCHHEIMER 1957, S. 261, 262 (Inv.-Nr. P. 1224/397), S. 412, 413, Taf. 20, Fig. 90a (rechts und links), 90b (links) (Inv.-Nr. P. 1224/395, /411, 24164).

Podogonium oehningense (KOENIG) KIRCHH. — L. RÜFFLE 1963, S. 205, 206 (Inv.-Nr. P. 1224/426, /427), Taf. 9, Fig. 1—7, Taf. 23, Fig. 3, 4 (Inv.-Nr. P. 1224/412, /398, /417, /403, /404, /430, /053 [/593]).

Gleditsia knorrii (HEER) GREGOR comb. nov. — H.-J. GREGOR & R. HANTKE 1980, S. 157 (Inv.-Nr. P. 1224/398), Taf. 10, Fig. 9a, b, 11, 12, Taf. 11, Fig. 2, 3, 5, 7, Taf. 12, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 1224/397b, /411, 24164, /395a, /394a).

Gleditsia knorrii (HEER) GREGOR. — H.-J. GREGOR 1982b, S. 3 (Inv.-Nr. P. 950/10), Taf. 1, Fig. 2—4, Taf. 3, Fig. 2—4 (Inv.-Nr. P. 1228/6, /7, P. 1243/8—10).

Gleditsia knorrii (HEER) GREGOR. — B. MOHR & H.-J. GREGOR 1984, Abb. 1, Fig. 1—7 (Inv.-Nr. P. 1224/721, /655, /658, /656, /593, /655).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck, von Heggbach bei Biberach an der Riß, von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb, von Steinheim am Albuch und von Öhningen am Bodensee.

Gleditsia lyelliana (HEER) HANTKE

Podogonium Knorrii HEER. — J. PROBST 1883, S. 231 (Inv.-Nr. 8066/1—37).

Podogonium Knorrii AL. BRAUN. — E. FRAAS 1910, S. 205, Taf. 60, Fig. 12 (Inv.-Nr. P. 680/3).

Caesalpinia cf. *pulcherrima*. — E. HOFMANN 1933, S. 81 (Inv.-Nr. P. 950/4).

Callistemon linearifolius D. C. — E. HOFMANN 1933, S. 82, 83 (Inv.-Nr. P. 950/6).

Cassia pannonica ETT. — E. HOFMANN 1933, S. 82 (Inv.-Nr. P. 950/1).

Podogonium Knorrii HEER. — E. HOFMANN 1933, S. 81 (Inv.-Nr. P. 950/7, /31).

Podogonium latifolium HEER. — E. HOFMANN 1933, S. 81 (Inv.-Nr. P. 950/3).

Podogonium Lyellianum HEER. — E. HOFMANN 1933, S. 81 (Inv.-Nr. P. 950/2, /5a).

Podogonium obtusifolium HEER. — E. HOFMANN 1933, S. 81 (Inv.-Nr. P. 950/5b, /8, /9).

Sophora europaea UNG. — E. HOFMANN 1933, S. 82 (Inv.-Nr. P. 950/27).

Ein an *Vaccinium* erinnernder Abdruck. — E. HOFMANN 1933, S. 84 (Inv.-Nr. P. 950/11).

Podogonium lyellianum HEER. — L. RÜFFLE 1963, S. 211, Taf. 9, Fig. 15, Taf. 23, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1224/352, /372).

Podogonium oehningense (KOENIG) KIRCHH. — L. RÜFFLE 1963, S. 206 (Inv.-Nr. P. 1224/361, /369), Abb. 21, 22, 24 (Inv.-Nr. P. 1224/049, /046), Taf. 9, Fig. 8—14, Taf. 22, Fig. 1—7, Taf. 23, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 1224/364, /394, /350, /362, /363, /046, /044, /049, /045, /351).

Gleditsia lyelliana (HEER) HANTKE comb. nov. forma *knorrii*. — H.-J. GREGOR & R. HANTKE 1980, S. 167, Taf. 9, Fig. 5 (Inv.-Nr. P. 680/3).

Gleditsia lyelliana (HEER) HANTKE. — H.-J. GREGOR 1982b, S. 6 (Inv.-Nr. P. 950/1, /3—9, /11, /27, /31), Taf. 3, Fig. 4, 5 (Inv.-Nr. P. 1228/2, /3).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß, vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck und von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Gleditsia suevica RÜFFLE

**Gleditschia suevica* nov. sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 213, Abb. 28 (Inv.-Nr. P. 1224/054), Taf. 9, Fig. 16, Taf. 23, Fig. 6—9 (Inv.-Nr. P. 1224/435, /054).

Holotypus: RÜFFLE 1963, S. 213, Abb. 28, Taf. 9, Fig. 16, Taf. 23, Fig. 6—9 (Inv.-Nr. P. 1224/054, /435). Stratum typicum: Mittelmiozän, Sarmat. Locus typicus: Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Goeppertia rigida PROBST

**Göppertia rigida* n. sp. — J. PROBST 1883, S. 185, 186, Taf. 1, Fig. 13 (Inv.-Nr. 8087).

Holotypus: PROBST 1883, S. 185, 186, Taf. 1, Fig. 13 (Inv.-Nr. 8087). Stratum typicum: Mittelmiozän, Zone MN6. Locus typicus: Heggbach bei Biberach an der Riß.

Hakeites major SAPORTA

Hakeites major SAPORTA. — J. PROBST 1883, S. 200, Taf. 2, Fig. 19, 20 = *Salix* sp. — H.-J. GREGOR 1984, S. 83 (Inv.-Nr. 8090/1, /2).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Hedera spec.

Hedera. — K. BERTSCH 1927, S. 650, Abb. 3 (ohne Inv.-Nr.).

Herkunft: Mittelpleistozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, Sulzerrain.

Juglans acuminata A. BRAUN

Juglans acuminata A. BR. — L. RÜFFLE 1963, S. 176, Taf. 3, Fig. 4, 5 (Inv.-Nr. P. 1224/223).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Juglans berckhemeri KIRCHHEIMER

Juglans cf. *nux taurinensis* AD. BRONGN. — F. BERCKHEMER 1921, S. 73, Abb. 2a, b (Inv.-Nr. P. 1304).

Juglans Berckhemeri KIRCHHEIMER. — F. KIRCHHEIMER 1957, S. 500—502, Taf. 31, Fig. 135a, b (Inv.-Nr. P. 1304).

Herkunft: Mittelmiozän zwischen Erkenbrechtsweller und Burrenhof/Schwäbische Alb.

Juglans ventricosa (STERNBERG) BRONGNIART

Juglans ventricosa LUDW. — E. FRAAS 1910, S. 205, Taf. 60, Fig. 4, 4a (Inv.-Nr. P. 699/1).

Juglans ventricosa (v. STERNBERG) BRONGNIART. — F. KIRCHHEIMER 1957, S. 203 (Inv.-Nr. P. 699/1).

Herkunft: Mittelmiozän von Salzhausen bei Nidda.

Juglandaceae gen. et spec. indet.

Unbestimmbares Juglandaceen-Blatt. — L. RÜFFLE 1963, S. 177, Taf. 3, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 1224/225).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Koelreuteria macroptera (KOVATS) EDWARDS

Koelreuteria macroptera (KOVATS) EDWARDS. — F. KIRCHHEIMER 1957, Taf. 33, Fig. 143a, b (Inv.-Nr. P. 1224/505, /506).

Koelreuteria macroptera (KOV.) EDW. — L. RÜFFLE 1963, S. 237, Taf. 12, Fig. 28—30, Taf. 13, Fig. 1—5 (Inv.-Nr. P. 1224/515, /512, /511, /505, /509, /506, /510, /508, /507).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Lauraceae gen. et spec. indet.

Lauraceenartige Fruchtreste. — L. RÜFFLE 1963, S. 203, Taf. 8, Fig. 14, 15a—e (Inv.-Nr. P. 1224/340—343, /345, /346).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Laurinoxylon seemannianum SÜSS & MÄDEL

**Laurinoxylon seemannianum* sp. nov. — H. SÜSS & E. MÄDEL 1958, S. 81—84 (Inv.-Nr. P. 1224/001), Abb. 1, 2 (Inv.-Nr. P. 1224/001a, d), Taf. 1, Fig. 1—3, Taf. 2, Fig. 5—8 (Inv.-Nr. P. 1224/001a, c, b).

Holotypus: SÜSS & MÄDEL 1958, S. 81—84, Abb. 1, 2, Taf. 1, Fig. 1—3, Taf. 2, Fig. 5—8 (Inv.-Nr. P. 1224/001 a—d). *Stratum typicum*: Mittelmiozän, Sarmat. *Locus typicus*: Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck, Bissinger Weg.

Laurophyllum princeps (HEER) KRÄUSEL & WEYLAND

Laurophyllum princeps KRÄUSEL & WEYLAND emend. — L. RÜFFLE 1963, S. 196, 197 (Inv.-Nr. P. 1224/035), Abb. 19 (Inv.-Nr. P. 1224/036), Taf. 7, Fig. 5, 6, Taf. 21, Fig. 3—5 (Inv.-Nr. P. 1224/327, /329, /038, /037).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Laurus cf. nobilis LINNÉ

Laurus cf. nobilis. — E. HOFMANN 1933, S. 80 = Blattrest indet. — H.-J. GREGOR 1982b, S. 7 (Inv.-Nr. P. 950/30).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Laurus obovata WEBER

Typ: *Laurus obovata* WEB. — L. RÜFFLE 1963, S. 200, Taf. 7, Fig. 11 (Inv.-Nr. P. 1224/333).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Laurus primigenia UNGER

Typ: *Laurus primigenia* UNGER. — L. RÜFFLE 1963, S. 199 (Inv.-Nr. P. 1224/031, /033, /325), Abb. 20 (Inv.-Nr. P. 1224/034), Taf. 7, Fig. 7, 8, Taf. 21, Fig. 1, 2 (Inv.-Nr. P. 1224/326, /324, /032).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Laurus reussii ETTINGSHAUSEN

Typ: *Laurus reussii* ETT. — L. RÜFFLE 1963, S. 200, Taf. 8, Fig. 16 (Inv.-Nr. P. 1224/331).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Laurus styracifolia WEBER

Typ: *Laurus styracifolia* WEB. — L. RÜFFLE, 1963, S. 201, Taf. 8, Fig. 13 (Inv.-Nr. P. 1224/334).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Leguminocarpon bousquetii (SAPORTA) RÜFFLE

Leguminocarpon bousquetii (SAP.) nov. comb. — L. RÜFFLE 1963, S. 214, Taf. 9, Fig. 17—20, Taf. 24, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1224/442—444, /441).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Leptomeria oeningensis HEER

Leptomeria oeningensis HEER. — J. PROBST 1883, S. 206, Taf. 2, Fig. 23 (Inv.-Nr. 8088).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Ligustrum vulgare LINNÉ

Ligustrum vulgare L. — F. KIRCHHEIMER 1958, S. 147 (Inv.-Nr. P. 1042/1, 3 Exemplare ohne Inv.-Nr.).

Herkunft: Jungpleistozän (Eem-Interglazial) von Stuttgart-Bad Cannstatt, Uffkirche. Holozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, Wilhelma.

Liriodendron procaccinii UNGER

Liriodendron Procaccinii UNGER. — J. PROBST 1883, S. 219, 220, Taf. 2, Fig. 26 = *Alnus ducalis*. — H.-J. GREGOR 1984, S. 83 (Inv.-Nr. 8057).

Herkunft: Mittelmiozän vom Josefstobel bei Biberach an der Riß.

cf. *Machaerium* spec.

cf. *Machaerium* sp. — F. BERCKHEMER 1921, S. 75 (Inv.-Nr. P. 947/5).

Herkunft: Mittelmiozän von Grabenstetten/Schwäbische Alb.

Maesa zittelii ENGELHARDT

Maesa zitteli ENGELHARDT. — R. KRÄUSEL 1939, S. 101, 102 (verbrannt).

Herkunft: Obercozän (Fayum) vom Hyänenberg, nördlich von Dime/Ägypten.

Magnolia attenuata WEBER

Magnolia attenuata WEB. — L. RÜFFLE 1963, S. 192, Taf. 7, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1224/318).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Magnolia sinuata KIRCHHEIMER

Magnolia sinuata KIRCHH. — L. RÜFFLE 1963, S. 193, 194 (Inv.-Nr. P. 1224/322, /323), Taf. 19, Fig. 8 = unbestimmbarer Steinkern. — H.-J. GREGOR 1984, S. 137 (Inv.-Nr. P. 1224/321).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

cf. *Magnolia* spec.

cf. *Magnolia* sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 193, Taf. 7, Fig. 2, 3 (Inv.-Nr. P. 1224/320, /319).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Malus silvestris MILLER

Malus silvestris MILL. — H.-J. GREGOR & V. VODIČKOVÁ 1983, S. 4, Taf. 2, Fig. 1—5, Taf. 3, Fig. 1—3 (Inv.-Nr. P. 1059/6, P. 1114/2, /4, /3, P. 1059/1).

Holzapfel Früchte. — K. D. ADAM & F. BERCKHEMER 1983, S. 17, Abb. 3 (Inv.-Nr. P. 1058).

Herkunft: Jungpleistozän (Eem-Interglazial) von Stuttgart-Untertürkheim, Steinbruch Biedermann.

Menyanthes trifoliata LINNÉ

Menyanthes trifoliata LINNÉ. — H.-J. GREGOR, D. FERGUSON & A. FRITZ 1983, Taf. 2, Fig. 1, 2 (Inv.-Nr. P. 1227/1, /2).

Herkunft: Holozän von Arnbach bei München.

Myrcia lancifolia FRIEDRICH

Myrcia lancifolia FRIED. — E. HOFMANN 1933, S. 83, Taf. 3, Fig. 4 = *Salix* spec. — H.-J. GREGOR 1982b, S. 7 (Inv.-Nr. 21094).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Myrica burghii GREGOR

**Myrica burghii* nov. spec. — H.-J. GREGOR 1983b, S. 33, 34, Abb. 1—7 (Inv.-Nr. P. 1246).

Holotypus: GREGOR 1983b, S. 33, 34, Abb. 1—7 (Inv.-Nr. P. 1246). Stratum typicum: Unter- (bis Mittel-)miozän. Locus typicus: Garsdorf bei Köln.

Myrica heggbachensis PROBST

**Myrica heggbachensis* n. sp. — J. PROBST 1883, S. 190, Taf. 1, Fig. 14 (Inv.-Nr. 8074).

Holotypus: PROBST 1883, S. 190, Taf. 1, Fig. 14 (Inv.-Nr. P. 8074). Stratum typicum: Mittelmiozän, Zone MN6. Locus typicus: Heggbach bei Biberach an der Riß.

Myrica praesculenta RÜFFLE

**Myrica praesculenta* nov. sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 172—175, Abb. 12—15 (Inv.-Nr. P. 1224/089, /088), Taf. 3, Fig. 7, 8, Taf. 19, Fig. 1, 2 (Inv.-Nr. P. 1224/312, /313).

Holotypus: RÜFFLE 1963, S. 172—175, Abb. 12, 13, Taf. 3, Fig. 7, Taf. 19, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 1224/089, /312).

Paratypus: RÜFFLE 1963, S. 172—175, Abb. 14, 15, Taf. 3, Fig. 8, Taf. 19, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1224/088, /313). Stratum typicum: Mittelmiozän, Sarmat. Locus typicus: Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Myrsinophyllum randeckense RÜFFLE

**Myrsinophyllum randeckense* nov. sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 252, Abb. 41 (Inv.-Nr. P. 1224/072), Taf. 14, Fig. 18, 19, Taf. 29, Fig. 1—5 (Inv.-Nr. P. 1224/072, /074, /073).

Holotypus: RÜFFLE 1963, S. 252, Taf. 14, Fig. 19, Taf. 29, Fig. 1—5 (Inv.-Nr. P. 1224/073, /074). Stratum typicum: Mittelmiozän, Sarmat. Locus typicus: Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Nyssa disseminata (LUDWIG) KIRCHHEIMER

Nyssa disseminata (LUDW.) KIRCHH. — L. RÜFFLE 1963, S. 251, Taf. 14, Fig. 21 = *Nyssa* spec. bzw. *N. ornithobroma*. — H.-J. GREGOR 1982a, S. 138 (Inv.-Nr. P. 1224/071).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Nyssa spec.

Nyssa-ähnlicher Blütenrest. — L. RÜFFLE 1963, S. 251, Taf. 14, Fig. 20, Taf. 27, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 1224/590, /086).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Paliurus thurmannii HEER

cf. *Cyclocarya cyclocarpa* (SCHLECHT.) ILJ. — L. RÜFFLE 1963, S. 177, Taf. 3, Fig. 3, Taf. 19, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 1224/?028, /224).

Paliurus thurmanni HEER. — H.-J. GREGOR 1982a, S. 114 (Inv.-Nr. P. 1224/?028, /224).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Persea spec.

Persea-Frucht. — J. PROBST 1883, S. 182, Taf. 1, Fig. 12 (Inv.-Nr. 8084).

Persea sp. — F. KIRCHHEIMER 1957, S. 251 (Inv.-Nr. 8084).

Bemerkungen: KIRCHHEIMER (1957: 251) gibt irrtümlich Heggbach als Fundort und Biberach als Aufbewahrungsort an.

Herkunft: Mittelmiozän vom Josefstobel bei Biberach an der Riß.

Phaseolites oligantheros UNGER

Phaseolites oligantheros UNGER. — J. PROBST 1883, S. 233, Taf. 2, Fig. 30 (Inv.-Nr. 8061).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Plumiera neriifolia WESSEL & WEBER

Plumiera neriifolia WESS. & WEB. — L. RÜFFLE 1963, S. 259, Taf. 15, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1224/012).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Populus alba LINNÉ

Populus alba L. — K. BERTSCH 1927, S. 644—645 (Inv.-Nr. P. 104, 6 Exemplare ohne Inv.-Nr.).

Silberpappel (*Populus alba*) — K. BERTSCH 1965, S. 194, 195 (Inv.-Nr. P. 104 a, b).

Herkunft: Mittelmiozän von Engelswies bei Sigmaringen. Jungpleistozän (Eem-Interglazial) von Stuttgart-Bad Cannstatt, Uffkirche, und Bad Cannstatt ohne nähere Ortsangabe.

aff. *Populus alba* LINNÉ

aff. *Populus alba* L. — H.-J. GREGOR, D. FERGUSON & A. FRITZ 1983, Taf. 3, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 1227/11).

Herkunft: Holozän von Arnbach bei München.

Populus balsamoides GOEPPERT

Populus balsamoides GÖPPERT. — J. PROBST 1883, S. 187 (Inv.-Nr. 8072).

Populus balsamoides GOEPP. — L. RÜFFLE 1963, S. 170, 171 (Inv.-Nr. P. 1224/199), Taf. 2, Fig. 12, Taf. 3, Fig. 1, Taf. 19, Fig. 4 (P. 1224/198, /200).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß und vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

aff. *Populus nigra* LINNÉ

aff. *Populus nigra* L. — H.-J. GREGOR, D. FERGUSON & A. FRITZ 1983, Taf. 3, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1227/10).

Herkunft: Holozän von Arnbach bei München.

Populus spec.

?*Populus*. — W. KRANZ 1935, S. 19 (ohne Inv.-Nr.).

Unbestimmbarer Kelchrest. — L. RÜFFLE 1963, S. 262, Taf. 15, Fig. 13 (Inv.-Nr. P. 1224/611).

Populus spec. — H.-J. GREGOR 1982 a, S. 89 (Inv.-Nr. P. 1224/611).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck. Holozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, hinter Brückenstraße 23.

Prunus cf. amygdalus LINNÉ

Prunus cf. amygdalus. — E. HOFMANN 1933, S. 81 = Fructus indet. — H.-J. GREGOR 1982, S. 3 (Inv.-Nr. P. 950/28).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Pterocarya fraxinifolia SPACH

Pterocarya caucasica. — K. BERTSCH 1927, S. 647, 648 (ohne Inv.-Nr.).

Herkunft: ?Mittelpleistozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, „am Verbindungsviadukt, rechtsseitig“ = ?Sulzerrain.

Pyrus knoblochii GREGOR

**Pyrus knoblochii* nov. spec. — H.-J. GREGOR 1983 d, S. 28, 29, Taf. 1, Fig. 3—19, Taf. 2, Fig. 1—10 (Inv.-Nr. P. 1238/6, /4, /2, /3, /10, /8, /5, /9, /11 a—c, e, f, d, g).

Isotypen: GREGOR 1983 d, S. 28, 29, Taf. 1, Fig. 3—19, Taf. 2, Fig. 1—10 (Inv.-Nr. P. 1238/2—6, /8—11 a—g). Stratum typicum: Untermiozän, Ottmang. Locus typicus: Schwandorf in Bayern.

Quercus daphnes UNGER

Quercus daphnes UNG. — E. HOFMANN 1933, S. 76 = Indet. Blattrest. — H.-J. GREGOR 1982 b, S. 7 (Inv.-Nr. P. 950/226).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

(?) Quercus decurrens ETTINGSHAUSEN

(?) Quercus decurrens ETT. — L. RÜFFLE 1963, S. 183, Taf. 3, Fig. 12 (Inv.-Nr. P. 1224/203).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Quercus drymeja UNGER

Quercus drymeja UNG. — E. HOFMANN 1933, S. 77 (Inv.-Nr. P. 1228/17).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Quercus cf. ilex LINNÉ

Quercus cf. ilex. — E. HOFMANN 1933, S. 76 = Indet. Blattrest. — H.-J. GREGOR 1982, S. 7 (Inv.-Nr. P. 1228/18).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Quercus neriifolia A. BRAUN

Quercus neriifolia A. BR. — E. HOFMANN 1933, S. 75, 76 = (?) *Salix* spec. — H.-J. GREGOR 1982b, S. 7 (Inv.-Nr. P. 950/20—22).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Quercus cf. phellos LINNÉ

Quercus cf. Phellos. — E. HOFMANN 1933, S. 76 = Indet. Blattrest. — H.-J. GREGOR 1982b, S. 7 (Inv.-Nr. P. 950/18).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Quercus prolongata PROBST

**Quercus prolongata* n. sp. — J. PROBST 1883, S. 96, Taf. 2, Fig. 16 = *Juglans acuminata*. — H.-J. GREGOR 1984, S. 83, (Inv.-Nr. 8079).

Quercus prolongata PROBST. — E. FRAAS 1910, S. 205, Taf. 60, Fig. 9 = *Juglans acuminata*. — H.-J. GREGOR 1984, S. 83 (Inv.-Nr. 8079).

Holotypus: PROBST 1883, S. 96, Taf. 2, Fig. 16. Stratum typicum: Mittelmiozän, Zone MN6. Locus typicus: Heggbach bei Biberach an der Riß.

Quercus reussiana LUDWIG

Quercus reussiana LUDWIG. — J. PROBST 1883, S. 195, Taf. 1, Fig. 15 (Inv.-Nr. 8080).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Quercus robur LINNÉ

Quercus Mammuthi. — E. FRAAS 1910, S. 205, Taf. 60, Fig. 8 (ohne Inv.-Nr.).

Quercus robur L. — K. BERTSCH 1927, S. 641—644 (Inv.-Nr. P. 1241/11—15, 21 Exemplare ohne Inv.-Nr.).

Fruchtschüsseln der Eiche. — K. D. ADAM & F. BERCKHEMER 1983, S. 27, Abb. 12 (Inv.-Nr. P. 1055).

Quercus robur L. — H.-J. GREGOR, D. FERGUSON & A. FRITZ 1983, Taf. 2, Fig. 6—8 (Inv.-Nr. P. 1227/6—8).

Quercus robur LINNÉ. — H.-J. GREGOR & V. VODIČKOVÁ 1983, S. 3, 4, Taf. 1, Fig. 4—16, Taf. 3, Fig. 11, Taf. 4 (Inv.-Nr. P. 1241/2a, /10, /4, /3, /2b—e, /15, /13, /14, /12, /11, /5, P. 1055).

Herkunft: Mittelpleistozän (Holstein-Interglazial) von Stuttgart-Bad Cannstatt, Sulzerrain. Jungpleistozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, Waiblingerstraße oberhalb der Uffkirche und von Untertürkheim, Steinbruch Biedermann. Holozän von Arnbach bei München. Einige Stücke von Stuttgart und Stuttgart-Bad Cannstatt ohne nähere Ortsangabe.

Quercus spec.

Quercus sp. — E. HOFMANN 1933, S. 77 (Inv.-Nr. P. 950/16).

Quercus. — W. KRANZ 1935, S. 10, 19 (Inv.-Nr. P. 1039/1, P. 1042/2, P. 1043/1, 1 Exemplar P. 1042 oder P. 1043, 1 Exemplar ohne Inv.-Nr.).

Quercus spec. — H.-J. GREGOR 1983c, S. 11, 12, Taf. 4, Fig. 9 (Inv.-Nr. P. 1243/11).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb und von Steinheim am Albuch. Holozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, Wilhelma.

Quercus spec.?

Kieselholz. — E. FRAAS 1910, S. 22, Abb. 6 (Inv.-Nr. P. 884).

Herkunft: Tertiär von Mexico.

Rehderodendron ehrenbergii (KIRCHHEIMER) MAI

Rehderodendron ehrenbergii (KIRCHHEIMER) MAI. — F. GEISSERT & H.-J. GREGOR 1983, S. 238, Taf. 13, Fig. 1, 2 (Inv.-Nr. P. 1336/6, 7).

Herkunft: Mittelpliozän (Brunsumien) von Sessenheim/Elsaß, Kiesgrube „Gravière de Sessenheim“.

Rhamnus brevifolius A. BRAUN

Rhamnus brevifolius A. BR. — L. RÜFFLE 1963, S. 243, Taf. 13, Fig. 21, Taf. 28, Fig. 7 (Inv.-Nr. P. 1224/579).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Rhamnus deletus HEER

Rhamnus deletus HEER. — L. RÜFFLE 1963, S. 243, Taf. 13, Fig. 20, Taf. 28, Fig. 6 (Inv.-Nr. P. 1224/582).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Rhamnaceae gen. et spec. indet.

Rhamnaceen-Dorn. — L. RÜFFLE 1963, S. 244, Taf. 13, Fig. 23 (Inv.-Nr. P. 1224/584).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Rhus pteleaefolia Weber

Rhus pteleaefolia WEB. — L. RÜFFLE 1963, S. 229, Taf. 11, Fig. 21 (Inv.-Nr. P. 1224/475).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Rhus pyrrhae UNGER

Rhus pyrrhae UNG. — L. RÜFFLE 1963, S. 228, Taf. 11, Fig. 5, Taf. 25, Fig. 7 (Inv.-Nr. P. 1224/474).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Rubiaceocarpum markgrafii KRÄUSEL

**Rubiaceocarpum markgrafi* n. g. n. sp. — R. KRÄUSEL 1939, S. 108, 109, Taf. 1, Fig. 19—23 (Inv.-Nr. 10543/1—4, verbrannt).

Syntypen: KRÄUSEL 1939, S. 108, Taf. 1, Fig. 19—23 (Inv.-Nr. 10543/1—4). Stratum typicum: Mitteleozän (Mokattam). Locus typicus: Gebel Giuchi, Ägypten.

Sabia europaea CZECZOTT & SKIRGIELLO

Sabia europaea Cz. & Sk. — F. GEISSERT & H.-J. GREGOR 1981, S. 234, 235, Taf. 14, Fig. 6—8 (Inv.-Nr. P. 1336/8—10).

Herkunft: Mittelplozän (Brunssumien) von Sessenheim/Elsaß, Kiesgrube „Gravière de Sessenheim“.

Salix angusta A. BRAUN

Salix angusta AL. BRAUN. — E. FRAAS 1910, S. 205, Taf. 60, Fig. 5 (verbrannt).

Herkunft: Mittelmiozän von Öhningen am Bodensee.

Salix cinerea LINNÉ

Salix cinerea L. — K. BERTSCH 1927, S. 650 (3 Exemplare ohne Inv.-Nr.).

Herkunft: Pleistozän oder Holozän von Stuttgart-Bad Cannstatt.

Salix denticulata HEER

Salix denticulata HEER. — J. PROBST 1883, S. 187 (Inv.-Nr. 8071).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Salix longissima WESSEL

Salix longissima WESS. R. — E. HOFMANN 1933, S. 78 = Indet. Blattrest. — H.-J. GREGOR 1982b, S. 7 (Inv.-Nr. P. 1228/16).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Salix varians GOEPPERT

Salix varians GOEPP. — E. HOFMANN 1933, S. 77 = Indet. Blattrest. — H.-J. GREGOR 1982b, S. 6 (Inv.-Nr. P. 950/23—25).

Herkunft: Mittelmiozän von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Salix spec.

Salix sp. — J. PROBST 1883, S. 187 (Inv.-Nr. 8070).

Salix sp. — E. HOFMANN 1933, S. 78 (Inv.-Nr. P. 950/19).

Salix (Untergruppe Salweide). — W. KRANZ 1935, S. 21 (2 Exemplare, ohne Inv.-Nr.).

Salix sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 172, Taf. 3, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 1224/250).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß, von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb und vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck. Holozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, hinter Brückenstr. 8—10.

Sambucus cf. nigra LINNÉ

Sambucus cf. nigra L. — H.-J. GREGOR, D. FERGUSON & A. FRITZ 1983, Taf. 2, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 1227/4).

Herkunft: Holozän von Arnbach bei München.

Sapindus falcifolius A. BRAUN

Sapindus falcifolius AL. BRAUN. — J. PROBST 1883, S. 223 (Inv.-Nr. 8059).

Sapindus falcifolius (A. Br.) HEER. — L. RÜFFLE 1963, S. 236, Taf. 12, Fig. 18, 19, 21—24, 26, 27 (Inv.-Nr. P. 1224/494, /504, /503, /491, /501, /493, /490).

Sapindus falcifolius A. Br. — H.-J. GREGOR 1983c, S. 15, Taf. 1, Fig. 6, Taf. 2, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 1243/4, /6).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß, vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck und von Steinheim am Albuch.

Sapotaceae gen. et spec. indet.

Sapotaceenartige Blätter. — L. RÜFFLE 1963, S. 256, Abb. 43—45 (Inv.-Nr. P. 1224/076), Taf. 15, Fig. 2—4, 6—8, Taf. 30, Fig. 3 (Inv.-Nr. P. 1224/604, /076, /606, /607, /605, /609).

Sapotaceenartige Blüte. — L. RÜFFLE 1963, S. 258, Taf. 15, Fig. 11 (Inv.-Nr. P. 1224/603).

Pollen aus einer sapotaceenartigen Blüte. — L. RÜFFLE 1963, S. 258, Taf. 34, Fig. 9, 10 (Inv.-Nr. P. 1224/087).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Schizandra geissertii GREGOR

**Schizandra Geissertii* nova spec. — H.-J. GREGOR 1981, Taf. 15, Fig. 1—9.

Holotypus: GREGOR 1981, Taf. 15, Fig. 5 (Inv.-Nr. P. 1336/16).

Isotypen: GREGOR 1981, Taf. 15, Fig. 1—4, 6—9 (Inv.-Nr. P. 1336/12—15, 17—18).

Stratum typicum: Mittelplozän (Brunsumien). Locus typicus: Sessenheim/El-saß, Kiesgrube „Gravière de Sessenheim“.

Sideroxylon salicites (WEBER) WEYLAND

Sideroxylon salicites (WEB.) WLD. — L. RÜFFLE 1963, S. 255, Taf. 14, Fig. 1, 2, 4—14, Taf. 15, Fig. 9, Taf. 30, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1224/594, /600, /593, /601, /592, /597, /595, /598, /596, /598, /591, /599, /075).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Suevioxylon zonatum KRÄUSEL

**Suevioxylon zonatum* n. sp. — R. KRÄUSEL 1928, S. 251, Abb. 5—8 (Inv.-Nr. P. 1035/1—3).

Bemerkungen: Nach EDWARDS (1931: 76) unbestimmbar, Zugehörigkeit zu Dicotyledonen nicht ganz gesichert.

Holotypus: KRÄUSEL 1928, S. 251, Abb. 5—8, (Inv.-Nr. P. 1035/1—3). Stratum typicum: Braunjura beta (Oberes Aalenium). Locus typicus: Heubach bei Schwäbisch Gmünd.

Tacca buzekii GREGOR

Carpolithus sp. (3). — H.-J. GREGOR & K. GOTH 1979, Taf. 2, Fig. 9 (Inv.-Nr. P. 691h).

**Tacca buzekii* nov. spec. — H.-J. GREGOR 1983a, S. 28 (Inv.-Nr. P. 691h).

Holotypus: GREGOR 1983a, S. 28 (Inv.-Nr. P. 691h). Stratum typicum: Obereozän bis Oberoligozän. Locus typicus: Putschirn (Počerna) bei Karlsbad (Karlovy Vary)/CSSR.

Tarrietia germanica RÜFFLE

**Tarrietia germanica* nov. sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 246—248, Taf. 14, Fig. 17, Taf. 27, Fig. 8 = *Acer giganteum* GOEPP. — H.-J. GREGOR 1982a, S. 111, 112 (Inv.-Nr. P. 1224/558).

Holotypus: RÜFFLE 1963, S. 246—248, Taf. 14, Fig. 17, Taf. 27, Fig. 8 (Inv.-Nr. P. 1224/558). Stratum typicum: Mittelmiozän, Sarmat. Locus typicus: Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Tetrastigmophyllum rottense WEYLAND

Tetrastigmophyllum rottense WLD. — L. RÜFFLE 1963, S. 246, Abb. 40 (Inv.-Nr. P. 1224/070), Taf. 14, Fig. 16, Taf. 27, Fig. 7 (Inv.-Nr. P. 1224/587).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Tilia spec.

Tilia sp. — K. BERTSCH 1927, S. 649 (ohne Inv.-Nr.).

Herkunft: Pleistozän oder Holozän von Stuttgart-Bad Cannstatt.

Toona seemannii RÜFFLE

**Toona seemannii* nov. sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 226, Taf. 11, Fig. 1—3, Taf. 27, Fig. 1—4 (Inv.-Nr. P. 1224/462, /465, /464, /463).

Holotypus: RÜFFLE 1963, S. 226, Taf. 11, Fig. 1, Taf. 27, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 1224/462).
Stratum typicum: Mittelmiozän, Sarmat. Locus typicus: Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Tremophyllum tenerrimum (WEBER) RÜFFLE

Tremophyllum tenerrimum (WEB.) nov. comb. — L. RÜFFLE 1963, S. 189, Taf. 5, Fig. 16—26, Taf. 20, Fig. 4, 5 (Inv.-Nr. P. 1224/215, /208, /212, /216, /206, /222, /210, /209, /214, /207, /217, /026).

Tremophyllum integerrimum (WEB.) RÜFFLE. — H.-J. GREGOR 1983 c, S. 13 = *Tr. tenerrimum* (WEB.) RÜFFLE. — H.-J. GREGOR 1983 c, Taf. 1, Fig. 2, 3 (Inv.-Nr. P. 1243/1, 2).

Bemerkungen: Bei *Tr. „integerrimum“* (GREGOR 1983 c: 13) handelt es sich um einen Schreibfehler, da GREGOR sich in der Beschreibung S. 13 und in der Tafelerläuterung eindeutig auf *Tr. tenerrimum* bezieht.

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck und von Steinheim am Albuch.

Tricolporopollenites wackersdorfensis THIELE-PFEIFFER^{*}

Tricolporopollenites wackersdorfensis THIELE-PFEIFFER aus Blüten von *Gleditsia knorrii* (HEER) GREGOR. — B. MOHR & H.-J. GREGOR 1984, Abb. 2, Fig. 1—4 (Inv.-Nr. P. 1224/658, /721).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Ulmus braunii HEER

Ulmus Braunii HEER. — J. PROBST 1883, S. 197 = *Ulmus* spec. — H.-J. GREGOR 1982 a, S. 97 (Inv.-Nr. 8081).

Ulmus Braunii HEER. — E. HOFMANN 1933, S. 78 (Inv.-Nr. P. 950/15).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß und von Böttingen bei Münsingen/Schwäbische Alb.

Ulmus minuta GÖPPERT

Ulmus minuta GÖPPERT. — J. PROBST 1883, S. 196, (Inv.-Nr. 8082).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Ulmus cf. *protociliata* SAPORTA

Ulmus cf. *protociliata* SAP. — L. RÜFFLE 1963, S. 185, Taf. 5, Fig. 13 (Inv.-Nr. P. 1224/287).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Ulmus spec.

?*Ulmus*. — W. KRANZ 1935, S. 19 (ohne Inv.-Nr.).

Ulmus sp. — L. RÜFFLE 1963, S. 186, Taf. 5, Fig. 14 (Inv.-Nr. P. 1224/288).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck. Holozän von Stuttgart-Bad Cannstatt, hinter Brückenstr. 23.

Weinmannia europaea UNGER

Weinmannia europaea UNGER sp. — J. PROBST 1883, S. 217, 218, Taf. 2, Fig. 25 a—c = Indet. Zweigrestchen. — H.-J. GREGOR 1984, S. 83 (Inv.-Nr. 8056/1—3).

Herkunft: Mittelmiozän von Heggbach bei Biberach an der Riß.

Wikstroemia thomasi GEISSERT & GREGOR

**Wikstroemia Thomasii* nova spec. — F. GEISSERT & H.-J. GREGOR 1981, S. 235, Taf. 14, Fig. 9—11 (Inv.-Nr. P. 1336/19—21).

Holotypus: GEISSERT & GREGOR 1981, S. 235, Taf. 14, Fig. 9 (Inv.-Nr. P. 1336/19).

Isotypen: GEISSERT & GREGOR 1981, S. 235, Taf. 14, Fig. 10, 11 (Inv.-Nr. P. 1336/20, 21).

Stratum typicum: Mittelplozän, Brunsumien. Locus typicus: Sessenheim/Elsaß, Kiesgrube „Gravière de Sessenheim“.

Zanthoxylum ailanthiforme (GREGOR) GREGOR

Zanthoxylum ailanthiforme (GREGOR) GREGOR. — H.-J. GREGOR 1982a, S. 107, Taf. 10, Fig. 23 (Inv.-Nr. 24158).

Herkunft: Untermiozän, Zone MN4b, von Langenau bei Ulm.

Zelkova praelonga BERGER

Zelkova praelonga BERGER. — L. RÜFFLE 1963, S. 185, Taf. 4, Fig. 1—6, Taf. 20, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1224/250, /258, /261, /281, /283, /251, /262).

Zelkova praelonga BERGER. — H.-J. GREGOR 1983c, S. 14, Taf. 1, Fig. 4 (Inv.-Nr. P. 1243/3).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck und von Steinheim am Albuch.

Zelkova ungeri (ETTINGSHAUSEN) KOVATS

Zelkova ungeri (ETT.) v. KOV. — L. RÜFFLE 1963, S. 183, Taf. 5, Fig. 1—8, 10—12, Taf. 20, Fig. 2 (Inv.-Nr. P. 1224/240, /239, /228, /230, /242, /247, /229, /249, /233, /231, /238, /248).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Unbestimmbare Blätter

Unbestimmbare Blätter. — L. RÜFFLE 1963, S. 263 (Inv.-Nr. P. 1224/077, /079, /080), Taf. 15, Fig. 21—26, Taf. 30, Fig. 6, 7 (Inv.-Nr. P. 1224/082, /250, /615, /613, /614, /467).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Unbestimmbarer Dornrest

Unbestimmbarer Dornrest. — L. RÜFFLE 1963, S. 244 (Inv.-Nr. P. 1224/583).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Unbestimmbare Fruchtreste

Unbestimmbare Fruchtreste. — L. RÜFFLE 1963, S. 261, Taf. 15, Fig. 15—20 (Inv.-Nr. P. 1224/018, /122—124, /126, /125).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Unbestimmbare leguminosenartige Blattreste

Unbestimmbare leguminosenartige Blattreste. — L. RÜFFLE 1963, S. 215, Taf. 9, Fig. 23—25, Taf. 25, Fig. 1 (Inv.-Nr. P. 1224/438, /439, /437, /056).

Herkunft: Mittelmiozän vom Randecker Maar bei Kirchheim unter Teck.

Unbestimmbare Zweigreste

Zweigrestchen. — F. BERCKHEMER 1921, S. 75, 76 (Inv.-Nr. P. 948/1).

Herkunft: Mittelmiozän von Grabenstetten/Schwäbische Alb.

Literatur

- ADAM, K. D. & BERCKHEMER, F. (1983): Der Urmensch und seine Umwelt im Eiszeitalter auf Untertürkheimer Markung — ein Beitrag zur Urgeschichte des Neckarlandes. — In: BRUDER, H. (Herausgeber): Herzstück im Schwabenland, Untertürkheim und Rotenberg. Ein Heimatbuch. 77 S., 50 Abb., 4 Taf.; Stuttgart (Bürgerverein Untertürkheim).
- BACHMANN, G. H. & GWINNER, M. P. (1971): Algen-Stromatolithen von der Grenze Unterer/ Mittlerer Keuper (Obere Trias) bei Schwäbisch Hall (Nord-Württemberg, Deutschland). — N. Jb. Geol. Paläont., Mh., 1971: 594—604, 8 Abb.; Stuttgart.
- BARATTOLO, F. (1981): Osservazioni su *Triploporella fraasi* STEINMANN 1880 (alga verdi, Dasycladali). — Atti Acad. Pontaniana, N. S. 30: 1—40, 16 Abb., 16 Taf.; Neapel.
- BERCKHEMER, F. (1921): Über die Böttinger Marmorspalte sowie über Funde fossiler Pflanzen aus einigen Tuffmaaren der Alb. — Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württ., 77: 66—78, 2 Abb.; Stuttgart.
- (1924): Erläuterungen zu Benzingers Lichtbildern für den Unterricht. 93 S., 120 Abb.; Stuttgart (Benzinger).
- (1951): Die Sprache der Steine. 64 S., 48 Abb.; Stuttgart (Die schönen Bücher).
- BERTSCH, K. (1927): Die diluviale Flora des Cannstatter Sauerwasserkalks. — Z. f. Botanik, 19: 641—659, 5 Abb.; Jena.
- (1965): Nüsse im heimischen Quartär. — Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württ., 120: 194—199; Stuttgart.
- BOLTEN, R., GALL, H. & JUNG, W. (1976): Die obermiozäne (sarmatische) Fossil-Lagerstätte Wemding im Nördlinger Ries (Bayern). Ein Beitrag zur Charakterisierung des Riessee-Biotops. — Geol. Bl. NO-Bayern, 26: 75—94, 2 Abb.; Erlangen.
- BRONGNIART, A. T. (1828): Sur les Plantes fossiles du grès de construction de Stuttgart (extrait). — Ann. Sci. natur., 15: 91—98; Paris. — [1828a]
- (1828): Prodrome d'une histoire des végétaux fossiles. 225 S.; Strasbourg (F. G. Levrault). — [1828b]
- (1828—1837): Histoire des végétaux fossiles ou recherches botaniques et géologiques sur les végétaux renfermés dans les diverses couches du globe. Tome premier. 12 Lief., 488 S., 166 Taf.; Paris (G. Dufour & Ed. d'Océane). — [1828c]
- CHROUSTCHOFF, K. v. (1868): Über einige neue Keuperpflanzen. — Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württ., 24: 309—312, Taf. 7; Stuttgart.
- DIJKSTRA, S. J. (1975): Gymnospermae (Ginkgophyta et Coniferae). — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 87: 937—1094; 's-Gravenhage.
- DIJKSTRA, S. J. & VAN AMERON, H. W. J. (1981): Filicales, Pteridospermae, Cycadales. 2. Supplement 43—46. — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 88—91: 1—619; Amsterdam.
- ECK, H. (1879): Über einige Triasversteinerungen. — Z. deutsch. geol. Ges., 31: 254—281, 1 Taf.; Berlin.
- EDWARDS, W. N. (1931): Dicotyledones (Ligna). — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 17: 1—96; Berlin.
- EDWARDS, W. N. & WONNACOTT, F. M. (1928): Sapindaceae. — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 14: 1—84; Berlin.
- (1935): Anacardiaceae. — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 20: 3—73; 's-Gravenhage.
- ENGEL, T. (1908): Geognostischer Wegweiser durch Württemberg. 3. Aufl. 645 S., 6 Taf., 261 Abb.; Stuttgart (Schweizerbart).
- FAHLBUSCH, V. (1981): Miozän und Pliozän — Was ist was? Zur Gliederung des Jungtertiärs in Süddeutschland. — Mitt. Bayer. Staatssamml. Paläont. hist. Geol., 21: 121—127, 1 Tab.; München.
- FLORIN, R. (1939): Die Koniferen des Oberkarbons und des Unteren Perms. 2. u. 3. Heft. — Palaeontographica, B, 85: 64—173, Taf. 31—110; Stuttgart.
- FRAAS, E. (1910): Der Petrefactensammler. — Schr. deutsch. Lehrerver. Naturkde., 25: 249 S., 72 Taf., 139 Abb.; Stuttgart (Lutz).
- FRENTZEN, K. (1914): Die Flora des Buntsandsteins Badens. — Mitt. großherzogl. bad. geol. Landesanst., 8/1: 64—162, Taf. 10—23; Heidelberg.
- (1922): Die Keuperflora Badens. — Ber. naturwiss. Ver. Karlsruhe, 28: 1—76, 4 Taf.; Karlsruhe.
- (1932): Beiträge zur Kenntnis der fossilen Flora des südwestlichen Deutschland. IX.

- Revision der Rhätflora Schwabens. — Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N.F. 21: 75—94, Taf. 1—3; Stuttgart.
- (1933): Equisetaceen des germanischen Keupers. — Paläont. Z., 15: 30—45, Taf. 1—2, 3 Abb.; Berlin.
- (1934): Über die Schachtelhalmgewächse des Keupers. — Aus der Heimat, 47: 147—152, 7 Abb.; Öhringen.
- GEISSELT, F. & GREGOR, H.-J. (1981): Einige interessante und neue sommergrüne Pflanzenelemente (Fruktifikationen) aus dem Elsässer Pliozän (Genera *Sabia* COLBER., *Wikstroemia* ENDL., *Alangium* LAM., *Nyssa* L., *Halesia* ELLIS, *Rehderodendron* HU.). — Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz, N.F., 12: 233—239, Taf. 13—14; Freiburg.
- GOTHAN, W. in: POTONIÉ, H. (1901): Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste der paläozoischen und mesozoischen Formationen. Lief. VI, Nr. 101—120; Berlin (preuss. geol. Landesanstalt).
- (1954): Lehrbuch der Paläobotanik. 535 S., 450 Abb. u. Tab.; Berlin (Akademie Verlag).
- GREGOR, H.-J. (1981): *Schizandra Geissertii* nova spec. — ein exotisches Element im Elsässer Pliozän (Sessenheim, Brunsummen). — Mitt. bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz, N.F. 12: 241—247, Taf. 15, Abb. 16—17; Freiburg.
- (1982): Die jungtertiären Floren Süddeutschlands. Paläokarpologie, Phytostratigraphie, Paläoökologie, Paläoklimatologie. 278 S., 34 Abb., 16 Taf., 9 Tab.; Stuttgart (Enke). — [1982a]
- (1982): Die miozäne Flora aus dem Böttinger Thermalsinterkalk — eine Revision. — Stuttgarter Beitr. Naturk. B, 88: 1—15, 3 Taf., 1 Abb.; Stuttgart. — [1982b]
- (1982): Ein subrecenter Buchenwald im Kalktuff von Stuttgart-Vaihingen. — Jh. Ges. Naturk. Württ., 137: 27—32, 12 Abb.; Stuttgart. — [1982c]
- (1982): *Pinus aurimontana* n. sp. — eine neue Kieferart aus dem Jungtertiär des Goldbergs (Ries). — Stuttgarter Beitr. Naturk., B, 83: 1—19, 3 Abb., 3 Taf.; Stuttgart. — [1982d]
- (1983): Erstnachweis der Gattung *Tacca* FORST 1776 (Taccaceae) im europäischen Altertär. — Documenta naturae, 6: 27—31, 3 Abb.; München. — [1983a]
- (1983): Neue Pflanzenfossilien aus der niederrheinischen Braunkohle III. — Documenta naturae, 6: 32—41, 1 Taf.; München. — [1983b]
- (1983): Die miozäne Blatt- und Fruchtflora von Steinheim am Albuch (Schwäbische Alb). — Documenta naturae, 10: 1—41, 4 Taf., 8 Abb., 4 Tab.; München. — [1983c]
- (1983): Verholzte Birnenfrüchte — *Pyrus knoblochii* nov. spec. — aus den untermiozänen Braunkohlen von Schwandorf. — Documenta naturae, 13: 26—33, 2 Taf.; München. — [1983d]
- (1984): Die jungtertiäre Florenabfolge der westlichen Vorland-Molasse (Günzburg—Biberach a.d. Riß) und die paläofloristische Bestätigung der DEHMSchen Serien. Molasseforschung '84, zum Gedenken an August Wetzler (1812—1881). — Heimatliche Schriften. Landkreis Günzburg, 2: 79—86; Günzburg (Hist. Ver.).
- GREGOR, H.-J., FERGUSON, D. & FRITZ, A. (1983): Ein pflanzenführendes Profil von Arnbach bei Markt Indersdorf — ein kleiner Beitrag zur spät- und postglazialen Vegetationsgeschichte des Glonnrales bei Dachau. — Documenta naturae, 8: 1—30, 3 Taf.; München.
- GREGOR, H.-J. & GOTH, K. (1979): Erster Nachweis der Gattung *Canarium* STICKMANN 1759 (Burseraceae) im europäischen Alttertiär. — Stuttgarter Beitr. Naturk.; B, 47: 1—15, 4 Abb., 2 Taf.; Stuttgart.
- GREGOR, H.-J. & HANTKE, R. (1980): Revision der fossilen Leguminosengattung *Podogonium* HEER (= *Gleditsia* LINNÉ) aus dem europäischen Jungtertiär. — Feddes Repertorium, 91: 151—182, 12 Abb., 5 Taf.; Berlin.
- GREGOR, H.-J. & VODIČKOVÁ, V. (1983): Paläokarpologische Charakteristik der pleistozänen Travertine des Neckartales bei Stuttgart. — Stuttgarter Beitr. Naturk., B, 94: 1—17, 4 Taf.; Stuttgart.
- HEIZMANN, E. P. J. (1983): Die Gattung *Cainotherium* (Cainotheriidae) im Orleanium und im Astaracium Süddeutschlands. — Eclogae geol. Helvetiae, 76: 781—825, 17 Abb.; Basel.
- HIRMER, M. (1924): Zur Kenntnis von *Cycadopteris* ZIGNO. — Palaeontographica, 66: 127—162, 27 Abb., Taf. 9—12; Stuttgart.
- HOFMANN, E. (1933): Die Flora des Böttinger Marmors. — Jber. u. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N.F. 22: 74—88, 1 Taf.; Stuttgart.

- JAEGER, G. FR. (1827): Über die Pflanzenversteinerungen des Bausandsteins von Stuttgart. 40 S., 8 Taf.; Stuttgart (J. B. Metzler).
- JONGMANS, W. (1913—1937): Lycopodiales I—VI. — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 1, 15, 16, 18, 21, 22: 1—1331; Berlin & 's-Gravenhage.
- (1914—1924): Equisetales I—VII. — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 2—5, 7, 9, 11: 1—831; Berlin.
- (1954—1957): Filicales, Pteridospermae, Cycadales 9—12. — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 27, 28, 30, 32: 1—366; 's-Gravenhage.
- JONGMANS, W. & DIJKSTRA, S. J. (1958—1966): Filicales, Pteridospermae, Cycadales 6—38. — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 33—65: 367—3702; 's-Gravenhage.
- (1967—1968): Filicales, Pteridospermae, Cycadales, 1. Supplement 39—42. — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 66—69; 3703—4075; 's-Gravenhage.
- (1969): Lycopodiales VII—IX; Supplement 1—3. — Foss. Cat. II: Plantae Pars 72—74: 1333—1659; 's-Gravenhage.
- (1972—1974): Gymnospermae (Ginkgophyta et Coniferae) I—IX. — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 79—87: 1—1094; 's-Gravenhage.
- KILPPER, K. (1964): Über eine Rät/Lias-Flora aus dem nördlichen Abfall des Alburs-Gebirges in Nordiran. Teil 1: Bryophyta und Pteridophyta. — Palaeontographica, B, 114: 1—78, Taf. 1—15, 37 Abb.; Stuttgart.
- KIRCHHEIMER, F. (1938): Umbelliflorae: Cornaceae. — Foss. Cat. II: Plantae Pars 23: 1—188; 's-Gravenhage.
- (1942): Rosaceae. — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 25: 1—259; Neubrandenburg.
- (1957): Die Laubgewächse der Braunkohlenzeit. 672 S., 55 Taf.; Halle (VEB Wilhelm Knapp).
- (1958): Über das vermeintliche Vorkommen der Juglandaceen im Zwischeneiszeitlichen Europa. — N. Jb. Geol. Paläont. Mn., 1958: 136—151; Stuttgart.
- KRÄUSEL, R. (1923): Paläobotanische Notizen VII: Über Papillenbildung an den Spaltöffnungen einiger fossiler Gymnospermen. — Senckenbergiana, 5: 81—96, 2 Taf., 5 Abb.; Frankfurt.
- (1924): Ergebnisse der Forschungsreisen Prof. E. Stromers in den Wüsten Ägyptens: IV. Die fossilen Floren Ägyptens. 3.: Die fossilen Pflanzen Ägyptens. — Abh. Bayer. Akad. Wiss., math.-naturwiss. Abt., 30, 2. Abhandlung: 28—48, 19 Textabb., 3 Taf.; München.
- (1928): Paläobotanische Notizen XI: Über ein Juraholz vom Angiospermentypus. — Senckenbergiana, 10: 250—254, Abb. 5—8; Frankfurt.
- (1939): Ergebnisse der Forschungsreisen Prof. E. Stromers in den Wüsten Ägyptens. IV. Die fossilen Floren Ägyptens. 3. Die fossilen Pflanzen Ägyptens. — Abh. Bayer. Akad. wiss., math.-naturwiss. Abt., N. F. 47: 1—140, 33 Abb., 1 Tab., 23 Taf.; München.
- (1949): Koniferen und andere Gymnospermen aus der Trias von Lunz, Niederösterreich. — Palaeontographica, B, 89: 35—82, Taf. 6—18, 18 Abb., 1 Tab.; Stuttgart.
- (1952): *Pachylepis* nov. gen., eine neue Koniferen-Gattung aus dem süddeutschen Keuper. — Senckenbergiana, 32: 343—350, 2 Taf., 3 Abb.; Frankfurt.
- (1959): Die Keuperflora von Neuwelt bei Basel. — Schweizer. paläontol. Abh., 77/1: 1—19, 3 Abb., 7 Taf.; Basel.
- KRANZ, W. (1935): Neue Aufschlüsse im „Cannstatter Travertin“ usw. bei der Wilhelma. — Mitt. geol. Abt. Württ. statist. Landesamt. 15: 1—30, 3 Taf.; Stuttgart.
- KURR, J. G. (1845): Beiträge zur fossilen Flora der Juraformation Württembergs. 21. S., 3 Taf.; Stuttgart (Guttenberg).
- LINCK, O. (1943): Fossile Wurzelböden aus dem Mittleren Keuper. — Natur und Volk, 73: 226—234, 7 Abb.; Frankfurt.
- (1950): Koniferen-Fruchtschuppen (*Voltzia?* *quinquies* n. sp.) und Gymnospermen-Samen aus dem oberen Gipskeuper Nord-Württembergs (Mittlerer Keuper 1). — Jb. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N. F. 32: 41—46, 1 Abb., 1 Taf.; Freiburg.
- LOSCH, W. (1931): Der obere Hauptmuschelkalk zwischen Murr und Würm. — Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württ., 87: 14—78, 7 Taf., 3 Abb.; Stuttgart.
- MÄDEL, E. (1960): Mahagonihölzer der Gattung *Carapoxylon* n. g. (Meliaceae) aus dem europäischen Tertiär. — Senckenbergiana lethaea, 41: 393—421, 6 Taf., 6 Abb.; Frankfurt.
- MÄGDEFRAU, K. (1968): Paläobiologie der Pflanzen. 4. Aufl., 549 S., 395 Abb.; Stuttgart (Fischer).

- MOHR, B. & GREGOR, H.-J. (1984): Blüten von *Gleditsia knorrii* mit Pollen vom Typ *Tricolporopollenites wackersdorffensis* aus den mittelmiozänen Dysodilen des Randecker Maeres (Schwäbische Alb). — Paläont. Z., 58: 189—195, 3 Abb.; Stuttgart.
- MÜLLER-STOLL, W. R. (1960): Bemerkenswerte Stamm- und Samenreste aus dem Lias α von Schwäbisch Gmünd (SW-Deutschland). — Senckenbergiana lethaea, 41: 163—197, 2 Taf., 3 Abb., 1 Tab.; Frankfurt.
- MUNDLOS, R. (1974): Wunderwelt im Stein. Fossilfunde — Zeugen der Urzeit. 280 S., zahlreiche Abb.; Gütersloh (Prisma).
- MUTSCHLER, O. (1927): Die Gymnospermen des Weißen Jura von Nusplingen. — Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N.F. 16: 25—50, 26 Abb., Taf. 1, Fig. 1; Stuttgart.
- NAGEL, K. (1915): Juglandaceae. — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 6: 1—87; Berlin.
- (1916): Betulaceae. — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 8: 1—177; Berlin.
- NAGELHARD, K. (1922): Ulmaceae. — Foss. Cat. II: Plantae, Pars 10: 1—84; Berlin.
- PROBST, J. (1883—1884): Beschreibung der fossilen Pflanzenreste aus der Molasse von Heggbach, Oberamt Biberach und einigen anderen oberschwäbischen Localitäten: I. Abtheilung: Dicotyledonen, II. Abtheilung: Monocotyledonen, Gymnospermen, Cryptogamen. — Jh. Ver. vaterländ. Naturk. Württ., 39: 166—242, 2 Taf.; 40: 65—95, 1 Taf.; Stuttgart.
- QUENSTEDT, F. A. (1865—1866): Handbuch der Petrefactenkunde. 2. Aufl. 981 S., 86 Taf.; Tübingen (Laupp).
- REIFF, W. (1965): Das Alter der Sauerwasserkalke von Stuttgart — Münster — Bad Cannstatt — Untertürkheim. — Jber. u. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N.F. 47: 111—143, 3 Abb., 3 Beil.; Stuttgart.
- RÜFFLE, L. (1963): Die obermiozäne (sarmatische) Flora vom Randecker Maar. — Paläont. Abh., A, 1: 141—295, 34 Taf.; Berlin.
- RÜHLE v. LILIENSTERN, H. (1928): *Dioonites pennaeformis* SCHENK, eine fertile Cycadee aus der Lettenkohle. — Paläont. Z., 10: 91—107, 2 Taf., 1 Abb.; Stuttgart.
- (1931): Über *Chiropteris* KURR. — Paläont. Z., 13: 253—277, 4 Abb., Taf. 7—9; Berlin.
- SALFELD, H. (1907): Fossile Landpflanzen der Rhät- und Juraformation Südwestdeutschlands. — Palaeontographica, 54: 163—204, Taf. 14—22; Stuttgart.
- SANDBERGER, F. v. (1890): Über Steinkohlenformation und Rothliegendes im Schwarzwald und deren Floren. — Jb. k. k. geol. Reichsanst., 40: 77—102; Wien.
- SCHIMPER, W. P. (1869—1874): Traité de paléontologie végétale ou la flore du monde primitif dans ses rapports avec les formations géologiques. Band 1: 738 S., 1869, Band 2: 966 S., 1870—1872, Bad 3: 896 S., 1874, 81 Taf.; Paris (Baillières & fils).
- SCHMIDT, M. (1928, 1938): Die Lebewelt unserer Trias. 461 S., 1220 Abb.; Nachtrag 1938, 143 S., zahlreiche Abb.; Öhringen (Rau).
- SCHÜTZE, E. (1901): Beiträge zur Kenntnis der triassischen Koniferengattungen: *Pagiophyllum*, *Voltzia* und *Widdringtonites*. — Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württ., 57: 240—274, Taf. 6—10; Stuttgart.
- STEINMANN, G. (1880): Zur Kenntnis fossiler Kalkalgen (Siphoneen) — N. Jb. Mineral., Geol., Paläont., 1880/2: 130—140, Taf. 5; Stuttgart.
- STERNBERG, K. M. v. (1838): Versuch einer geognostisch-botanischen Darstellung der Vorwelt. Heft 7—8, S. 81—220, 45 Taf.; Prag (G. Haase).
- STERZEL, J. T. (1907): Die Karbon- und Rothliegendfloren im Großherzogtum Baden. — Mitt. großherzogl. geol. Landesanst. Baden, 5: 345—892, 17 Abb., 55 Taf.; Heidelberg.
- SÜSS, H. & MÄDEL, E. (1958): Über Lorbeerhölzer aus miozänen Schichten von Randeck (Schwäbische Alb) und Ipolytarnóc (Ungarn). — Geologie, 7: 80—99, 5 Taf., 2 Abb.; Berlin.
- UNGER, F. (1856): Jurasische Pflanzenreste. — Palaeontographica, 4: 39—43, Taf. 7—8; Kassel.
- URLICHS, M. (1983): Triasfossilien in der Ausstellung. — Museumsmagazin, 1: 93—98, Abb. 120—123; Stuttgart.
- VELITZELOS, E., KRACH, J. E., GREGOR, H.-J. & GEISSERT, F. (1983): Rhizomknollen fossiler und rezenter Strandbinsen. — Documenta naturae, 5: 1—31, 7 Taf., 11 Abb.; München.
- VOGELLEHNER, D. (1982): Zur Anatomie und Systematik von „Treibhölzern“ aus dem Posidonienschiefer von Holzmaden (Schwäbische Alb). — Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, 56: 15—22, 4 Abb.; Frankfurt a. M.

- WALCHNER, FR. A. (1843): Darstellung der geologischen Verhältnisse der am Nordrande des Schwarzwaldes hervortretenden Mineralquellen mit einer einleitenden Beschreibung der naturhistorischen Verhältnisse des zu Rotenfels bei Baden entdeckten Mineralwassers. 67 S., 1 Karte, 1 Profil; Mannheim.
- WARTH, M. (1984): Characeen (Charophyta, Algae) mit glattschaligen Gyrogoniten aus pleistozänem Travertin von Stuttgart-Bad Cannstatt. — Jh. Ges. Naturk. Württ., 139: 37—45, 2 Abb., 1 Taf.; Stuttgart.

Index der Arten

A

<i>acuminata</i> , <i>Juglans</i>	31
siehe auch <i>Quercus prolongata</i>	36
<i>acuminata</i> , <i>Nilssonia</i>	10
<i>acutifolium</i> , <i>Pterophyllum</i> = <i>Dioonites acutifolius</i>	9
<i>acutifolius</i> , <i>Dioonites</i>	9
<i>acutilobum</i> , <i>Dictyophyllum</i> = <i>D. nilsonii</i>	9
<i>aegyptiacum</i> , <i>Podocarpoxydon</i>	17
<i>ailanthiforme</i> , <i>Zanthoxylum</i>	41
<i>alba</i> , <i>Abies</i>	13
<i>alba</i> , <i>Populus</i>	34
<i>albrechtii</i> , <i>Elaeocarpus</i>	28
<i>alnus</i> , <i>Frangula</i>	29
<i>amphistomatosum</i> , <i>Graminophyllum</i>	20
<i>amygdalus</i> , <i>Prunus</i>	35
<i>angusta</i> , <i>Salix</i>	38
<i>annulata</i> , <i>Gyroporella</i> = <i>Diplopora annulata</i>	3
<i>arborescens</i> , <i>Pecopteris</i> = <i>Asterotheca</i> (al. <i>Pecopteris</i>) <i>arborescens</i>	7
<i>arcinervis</i> , <i>Ficus</i>	29
<i>arenacea</i> , <i>Marantoidea</i> = <i>Danaeopsis arenacea</i>	9
<i>arenaceum</i> , <i>Equisetes</i>	4
siehe auch <i>Equisetites spec.</i>	5
<i>arenaceum</i> , <i>Lithoxylon</i>	15
<i>arenaceus</i> , <i>Calamites</i> = <i>Equisetites latecostatus</i>	5
<i>arenaceus major</i> , <i>Calamites</i> = <i>Equisetites arenaceus</i>	4
<i>arenaceus minor</i> , <i>Calamites</i> = <i>Equisetites arenaceus</i> , <i>E. latecostatus</i> , <i>E. platyodon</i>	4, 5
<i>argillacea</i> , <i>Voltzia</i>	17
<i>atavia</i> , <i>Castanea</i>	25
<i>attenuata</i> , <i>Magnolia</i>	33
<i>aurimontana</i> , <i>Pinus</i>	16
<i>avellana</i> , <i>Corylus</i>	27

B

<i>baliostichus</i> , <i>Athrotaxites</i> = <i>Brachyphyllum gracile</i>	14
<i>balsamoides</i> , <i>Populus</i>	35
<i>begonoides</i> , <i>Celtis</i>	26
<i>bella</i> , <i>Dalbergia</i>	28
<i>berckhemeri</i> , <i>Juglans</i>	31
<i>berckhemeri</i> , <i>Ulospermum</i>	13
<i>betulus</i> , <i>Carpinus</i>	25
<i>borealis</i> , <i>Embothrites</i>	28
<i>bornemannii</i> , <i>Sphaerocodium</i>	3
<i>bousquetii</i> , <i>Leguminocarpon</i>	32

<i>brachysepala</i> , <i>Diospyros</i>	28
<i>braunii</i> , <i>Ulmus</i>	40
<i>brevifolius</i> , <i>Otozamites</i>	11
<i>brevifolius</i> , <i>Rhamnus</i>	37
<i>brongniartii</i> , <i>Neuropteris</i> (<i>Linopteris</i>)	10
<i>bronnii</i> , <i>Ullmannia</i>	17
<i>burghii</i> , <i>Myrica</i>	33
<i>buzekii</i> , <i>Tacca</i>	39

C

<i>campestre</i> , <i>Acer</i>	22
<i>catenatum</i> , <i>Protocupressinoxylon</i>	17
<i>caucasica</i> , <i>Pterocarya</i> = <i>P. fraxinifolia</i>	35
und <i>Fraxinus excelsior</i>	29
<i>chandleri</i> , <i>Canarium</i>	25
<i>cinerea</i> , <i>Salix</i>	38
<i>concavum</i> , <i>Graminophyllum</i>	20
<i>conferta</i> , <i>Callipteris</i>	7
<i>confucii</i> , <i>Ailanthus</i>	23
<i>conjugatus</i> , <i>Psaronius</i>	12
<i>cuneifolia</i> , <i>Laminarites</i> = Holz indet.	19
<i>custeri</i> , <i>Cyperites</i>	19
<i>cycadea</i> , <i>Ctenopteris</i>	8
<i>cyclocarpa</i> , <i>Cyclocarya</i> = <i>Paliurus thurmannii</i>	34

D

<i>danaeoides</i> , <i>Cottaea</i>	8
<i>daphnes</i> , <i>Quercus</i>	35
<i>decemcostatus</i> , <i>Rhabdocarpus</i> (<i>Trigonocarpus</i> ?)	12
<i>decurrens</i> , <i>Quercus</i>	36
<i>deletus</i> , <i>Rhamnus</i>	37
<i>denticulata</i> , <i>Salix</i>	38
<i>deutschmannii</i> , <i>Alangium</i>	23
<i>digitata</i> , <i>Chiropteris</i> = <i>Ch. lacerata</i>	7
<i>diosmides</i> , <i>Callistemophyllum</i>	25
<i>disseminata</i> , <i>Nyssa</i>	34
<i>distans</i> , <i>Anotopteris</i>	7
<i>distichum</i> , <i>Taxodium</i>	17
<i>drymeja</i> , <i>Quercus</i>	36
<i>ducalis</i> , <i>Alnus</i> = <i>Liriodendron procaccinii</i>	32

E

<i>e.-fraasii</i> , <i>Voltzia</i>	18
<i>ehrenbergii</i> , <i>Rehderodendron</i>	37
<i>ellipsoideum</i> , <i>Graminophyllum</i>	20
<i>elongata</i> , <i>Sagenopteris</i>	13
<i>elongata</i> , <i>Sigillaria</i>	6
<i>equisetiformis</i> , <i>Asterophyllites</i>	4
<i>erhardtii</i> , <i>Salvinia</i>	13
<i>eseri</i> , <i>Limnocarpus</i>	21
<i>europaea</i> , <i>Fagara</i>	29
<i>europaea</i> , <i>Sabia</i>	38
<i>europaea</i> , <i>Sophora</i> = <i>Gleditsia lyelliana</i>	30
<i>europaea</i> , <i>Weinmannia</i>	40
<i>europaeus</i> , <i>Glyptostrobus</i>	15

<i>excelsa</i> , <i>Picea</i>	16
<i>excelsior</i> , <i>Fraxinus</i>	29

F

<i>falcifolius</i> , <i>Sapindus</i>	38
<i>fasciatum</i> , <i>Carapoxylon</i>	25
<i>feroniae</i> , <i>Fagus</i>	29
<i>foetterlei</i> , <i>Pagiophyllum</i>	16
<i>foliosa</i> , <i>Noeggeratia</i>	11
<i>fraasii</i> , <i>Triploporella</i>	3
<i>fraxinifolia</i> , <i>Pterocarya</i>	35
<i>frischmanni</i> , <i>Athrotaxites</i> = <i>Brachyphyllum nepos</i>	14

G

<i>geissertii</i> , <i>Schizandra</i>	39
<i>germanica</i> , <i>Tarrietia</i>	39
<i>giganteum</i> , <i>Acer</i> = <i>Tarrietia germanica</i>	39
<i>glandulosa</i> , <i>Castanopsis</i>	25
<i>gracile</i> , <i>Brachyphyllum</i>	14
<i>gracilis</i> , <i>Alnus</i> = <i>A. kefersteinii</i>	23
<i>gracilis</i> , <i>Nilssonia</i> (<i>Anomozamites</i>) = <i>A. gracilis</i>	7
<i>gracilis</i> , <i>Zamites</i> = <i>Otozamites gracilis</i>	11
<i>grandifolia</i> , <i>Betula</i>	24

H

<i>haliostychus</i> , <i>Cupressites</i> = <i>Brachyphyllum gracile</i>	14
<i>heeri</i> , <i>Lemna</i>	20
<i>heggbachensis</i> , <i>Myrica</i>	33
<i>helvetica</i> , <i>Chamaerops</i>	19
<i>heterophylla</i> , <i>Voltzia</i>	18
<i>hirmeri</i> , <i>Sphaerochara</i>	3
<i>hoerensis</i> , <i>Neocalamites</i>	6
<i>holotana</i> , <i>Pinus</i>	17
<i>hypnoides</i> , <i>Lebachia</i>	15

I

<i>ilex</i> , <i>Quercus</i>	36
<i>incana</i> , <i>Alnus</i>	24
<i>inopinata</i> , <i>Bernettia</i>	7
<i>integerrima</i> , <i>Credneria</i>	27
<i>integerrimum</i> , <i>Tremophyllum</i> = <i>T. tenerrimum</i>	40
<i>integrilobum</i> , <i>Acer</i>	22

J

<i>jaccardii</i> , <i>Gervillea</i>	29
<i>jägeri</i> , <i>Pterophyllum</i> = <i>P. pectinatum</i>	12
<i>jurensis</i> , <i>Odontopteris</i> = <i>Cycadopteris jurensis</i>	8

K

<i>kefersteinii</i> , <i>Alnus</i>	23
<i>keuperiana</i> , <i>Glyptolepis</i>	15
<i>keuperianus</i> , <i>Widdringtonites</i>	18

<i>keuperinum</i> , <i>Lepidodendron</i> = <i>Williamsonianthus keuperinus</i>	13
<i>knoblochii</i> , <i>Pyrus</i>	35
<i>knorrii</i> , <i>Podogonium</i> = <i>Gleditsia knorrii</i>	30
<i>kokenii</i> , <i>Sphaerocodium</i>	3
<i>kurrii</i> , <i>Pagiophyllum</i>	16
<i>kurriana</i> , <i>Chiropteris</i> = <i>C. lacerata</i>	17
<i>kymeana</i> , <i>Gervillea</i>	30

L

<i>lacerata</i> , <i>Chiropteris</i>	7
<i>lacunosa</i> , <i>Celtis</i>	26
<i>lacunosum</i> , <i>Palmoxylon</i>	21
<i>lanceolata</i> , <i>Onocleites</i> = <i>Filicites lanceolata</i>	9
<i>lancifolia</i> , <i>Myrcia</i>	33
<i>latecostatus</i> , <i>Equisetites</i>	5
<i>latifolium</i> , <i>Podogonium</i> = <i>Gleditsia lyelliana</i>	30
<i>liasinus</i> , <i>Cupressites</i> = <i>Widdringtonites liasinus</i>	18
<i>lignitum</i> , <i>Cassia</i>	25
<i>linearifolius</i> , <i>Callistemon</i> = <i>Gleditsia lyelliana</i>	30
<i>longifolia</i> , <i>Annularia</i> = <i>A. stellata</i>	4
<i>longissima</i> , <i>Salix</i>	38
<i>ludwigii</i> , <i>Ampelopsis</i>	24
<i>lyelliana</i> , <i>Gleditsia</i>	30
siehe auch <i>Caesalpinia micromera</i> und <i>C. norica</i>	24
<i>lyellianum</i> , <i>Podogonium</i> = <i>Gleditsia lyelliana</i>	30

M

<i>macrophylla</i> , <i>Colutea</i>	27
<i>macroptera</i> , <i>Engelhardtia</i>	28
<i>macroptera</i> , <i>Koelreuteria</i>	31
<i>major</i> , <i>Hakeites</i>	31
<i>mammuthi</i> , <i>Quercus</i> = <i>Q. robur</i>	36
<i>mandelslohii</i> , <i>Zamites</i> = <i>Otozamites mandelslohii</i>	11
<i>marantacea</i> , <i>Danaeopsis</i> = <i>D. arenacea</i>	9
<i>maritima miocenica</i> , <i>Ruppia</i>	21
<i>markgrafii</i> , <i>Rubiaceocarpum</i>	37
<i>melonoides</i> , <i>Cyclocarpum</i>	8
<i>meniscioides</i> , <i>Clathropteris</i>	7
<i>merianii</i> , <i>Schizoneura</i> = <i>Equisetites latecostatus</i>	4
und <i>Neocalamites merianii</i>	6
<i>micromera</i> , <i>Caesalpinia</i>	24
siehe auch <i>Gleditsia lyelliana</i>	30
<i>microthyrioides</i> , <i>Phycopeltis</i>	3
<i>minus</i> , <i>Ginkgophyllum</i> = <i>Dicranophyllum spec.</i>	15
<i>minuta</i> , <i>Ulmus</i>	40
<i>minutiflorum</i> , <i>Panicum</i> = <i>Ruppia maritima miocenica</i>	21
<i>miocenica</i> , <i>Atalania</i>	24
<i>muensteri</i> , <i>Cheirolepis</i> = <i>Hirmerella muensteri</i>	15
<i>muensteri</i> , <i>Pterozamites</i> (<i>Nilsonia</i>) = <i>Nilssonia acuminata</i>	10
<i>multinervis</i> , <i>Ficus</i>	29

N

<i>nepos</i> , <i>Brachyphyllum</i>	14
<i>nerifolia</i> , <i>Plumiera</i>	34
<i>nerifolia</i> , <i>Quercus</i>	36

<i>nigra</i> , <i>Populus</i>	35
<i>nigra</i> , <i>Sambucus</i>	38
<i>nilsoni</i> , <i>Dictyophyllum</i>	9
<i>nobilis</i> , <i>Laurus</i>	32
<i>norica</i> , <i>Caesalpinia</i>	24
siehe auch <i>Gleditsia lyelliana</i>	30
<i>nuertingense</i> , <i>Pterophyllum</i>	12
<i>nux-aurinensis</i> , <i>Juglans</i> = <i>J. berckhemeri</i>	31

O

<i>oblongifolium</i> , <i>Pterophyllum</i>	12
<i>obovata</i> , <i>Laurus</i>	32
<i>obtusifolia</i> , <i>Smilax</i>	21
<i>obtusifolium</i> , <i>Podogonium</i> = <i>Gleditsia lyelliana</i>	30
<i>oceanica</i> , <i>Eucalyptus</i>	28
<i>oehningense</i> , <i>Podogonium</i> = <i>Gleditsia lyelliana</i>	30
und <i>Gleditsia knorrii</i>	30
<i>oeningense</i> , <i>Pteridium</i>	12
<i>oeningensis</i> , <i>Acacia</i>	22
<i>oeningensis</i> , <i>Leptomeria</i>	32
<i>oeningensis</i> , <i>Phragmites</i>	21
<i>officinatum</i> , <i>Scolopendrium</i> = <i>Phyllites scolopendrium</i>	11
<i>oligantheros</i> , <i>Phaseolites</i>	34
<i>orientalis</i> , <i>Nilssonia</i>	10
<i>ottonis</i> , <i>Cardiocarpon</i>	14

P

<i>pannonica</i> , <i>Cassia</i> = <i>Gleditsia lyelliana</i>	30
<i>panos</i> , <i>Clematis</i>	27
<i>parvifolia</i> , <i>Berchemia</i>	24
<i>parvifolia</i> , <i>Lebachia</i>	15
<i>pectinatus</i> , <i>Osmundites</i> = <i>Pterophyllum pectinatum</i>	12
<i>pennaeformis</i> , <i>Dioonites</i>	9
<i>pennaeformis</i> , <i>Pecopteris</i>	11
<i>phellos</i> , <i>Quercus</i>	36
<i>piniformis</i> , <i>Walchia</i> = <i>Lebachia parvifolia</i>	15
und Stengelfragment	19
<i>platyodon</i> , <i>Equisetites</i>	5
<i>platyphylla</i> , <i>Clathropteris</i>	7
<i>polymorpha</i> , <i>Acithea</i> (al. <i>Pecopteris</i>)	6
<i>polymorpha</i> , <i>Nilssonia</i>	11
<i>polymorpha</i> , <i>Pecopteris</i> = <i>Acithea</i> (al. <i>Pecopteris</i>) <i>polymorpha</i>	6
<i>polymorphum</i> , <i>Cinnamomophyllum</i>	26
<i>polymorphum</i> , <i>Cinnamomum</i>	26
siehe auch <i>Eucalyptus oceanica</i>	28
<i>praelonga</i> , <i>Zelkova</i>	41
<i>praesculenta</i> , <i>Myrica</i>	34
<i>primigenia</i> , <i>Laurus</i>	32
<i>princeps</i> , <i>Laurophyllum</i>	32
<i>principalis</i> , <i>Cordaites</i>	14
<i>procaccinii</i> , <i>Liriodendron</i>	32
<i>prolongata</i> , <i>Quercus</i>	36
<i>propinqua</i> , <i>Nilssonia</i> = <i>Keraiaphyllum suevicum</i>	10
<i>protociliata</i> , <i>Ulmus</i>	40
<i>pseudoplatanus</i> , <i>Acer</i>	22
<i>pulcherrima</i> , <i>Caesalpinia</i> = <i>Gleditsia lyelliana</i>	30

<i>pteleaeifolia</i> , <i>Rhus</i>	37
<i>pyrrhae</i> , <i>Rhus</i>	37

Q

<i>quinquies</i> , <i>Voltzia</i> = <i>Pachylepis quinquies</i>	15
---	----

R

<i>radiata</i> , <i>Annularia</i>	4
<i>ramosus</i> , <i>Calamites</i>	4
<i>randeckense</i> , <i>Myrsinophyllum</i>	34
<i>remkerslebensis</i> , <i>Voltzia</i>	18
<i>remota</i> , <i>Neuropteris</i>	10
<i>retusa</i> , <i>Edwardsia</i>	28
<i>reussiana</i> , <i>Quercus</i>	36
<i>reussii</i> , <i>Laurus</i>	32
<i>rhaeticum</i> , <i>Cycadocaulum</i>	8
<i>rhomboidalis</i> , <i>Kirchneria</i> = <i>Thinnfeldia rhomboidalis</i>	13
<i>rigida</i> , <i>Acacia</i>	22
<i>rigida</i> , <i>Goepertia</i>	31
<i>rigida</i> , <i>Lepidopteris</i>	10
<i>robur</i> , <i>Quercus</i>	36
<i>rottense</i> , <i>Tetrastigmophyllum</i>	39
<i>rumpfii</i> , <i>Cycadites</i>	8

S

<i>salcites</i> , <i>Sideroxylon</i>	39
<i>salteri</i> , <i>Caesalpinites</i>	25
<i>sanguinea</i> , <i>Cornus</i>	27
<i>saxonicum</i> , <i>Araucarioxylon</i> = <i>Dadoxylon saxonicum</i>	14
<i>scheuchzeri</i> , <i>Cinnamomophyllum</i>	26
<i>scheuchzeri</i> , <i>Cinnamomum</i>	26
<i>Schönbeiniana</i> , <i>Pecopteris</i> = <i>P. schoenleiniana</i>	11
<i>scolopendrium</i> , <i>Phyllites</i>	11
<i>seemannianum</i> , <i>Laurinoxylon</i>	31
<i>seemannii</i> , <i>Toona</i>	40
<i>sempervirens</i> , <i>Buxus</i>	24
<i>serrata</i> , <i>Camptopteris</i> = <i>Dictyophyllum serratum</i>	9
<i>sickenbergeri</i> , <i>Nipadites</i>	21
<i>silvatica</i> , <i>Fagus</i>	29
<i>silvestris</i> , <i>Malus</i>	33
<i>sinuata</i> , <i>Magnolia</i>	33
<i>sphenolepis</i> , <i>Palissya</i>	16
<i>sphenophylloides</i> , <i>Annularia</i>	4
siehe auch <i>A. radiata</i>	4
<i>spinosissima</i> , <i>Aesculus</i>	23
<i>spinulosa</i> , <i>Salvinia</i>	13
<i>stellata</i> , <i>Annularia</i>	4
<i>stellata</i> , <i>Medullosa</i>	10
<i>studerii</i> , <i>Cornea</i>	27
<i>stuttgartiensis</i> , <i>Aspidioides</i> = <i>Lepidopteris stuttgartiensis</i>	10
<i>stuttgartiensis</i> , <i>Widdringtonites</i> = <i>W. keuperianus</i>	18
<i>styracifolia</i> , <i>Laurus</i>	32
<i>suevica</i> , <i>Gleditschia</i> = <i>Gleditsia suevica</i>	30
<i>suevica</i> , <i>Reticulopitys</i>	17
<i>suevicum</i> , <i>Keraiaephyllum</i>	10

T

<i>tatarinowii</i> , <i>Pteroceltis</i> = <i>Cinnamomum polymorphum</i>	30
<i>tenerrimum</i> , <i>Tremophyllum</i>	40
<i>tenuinervis</i> , <i>Taeniopteris</i> = <i>Nilssonia orientalis</i>	10
<i>thomasi</i> , <i>Wikstroemia</i>	41
<i>thurmannii</i> , <i>Paliurus</i>	34
<i>tiliaefolium</i> , <i>Alangium</i>	23
<i>tiliaefolium</i> , <i>Byttneriophyllum</i>	24
<i>trabovensis</i> , <i>Cladiocarya</i>	19
<i>triacuminata</i> , <i>Credneria</i>	27
<i>trifoliata</i> , <i>Menyanthes</i>	33
<i>trilobatum</i> , <i>Acer</i>	22

U

<i>undulatum</i> , <i>Helobiaephyllum</i>	20
<i>ungeri</i> , <i>Zelkova</i>	41

V

<i>varians</i> , <i>Salix</i>	38
<i>vegora</i> , <i>Bolboschoenus</i>	19
<i>ventricosa</i> , <i>Juglans</i>	31
<i>volkmannianum</i> , <i>Lepidodendron</i>	6
<i>vulgare</i> , <i>Ligustrum</i>	32

W

<i>wackersdorfensis</i> , <i>Tricolporopollenites</i>	40
<i>weissmannii</i> , <i>Voltzia</i> = <i>Pagiophyllum weissmannii</i>	16
<i>wettsteinii</i> , <i>Cycadolepis</i>	8
<i>wetzleri</i> , <i>Spiromatospermum</i>	22

Z

<i>zittellii</i> , <i>Maesa</i>	33
<i>zolleriana</i> , <i>Chara</i>	2
<i>zonatum</i> , <i>Suevioxylon</i>	39

Anschrift der Verfasser:

Dipl. Geol. Ch. Csaki und Dr. M. Urlichs,
Staatliches Museum für Naturkunde, Rosenstein 1,
D-7000 Stuttgart 1.