

6. Literaturverzeichnis

6.1. Geographie, Geologie, Geschichte, Landeskultur

Autorenkollektiv (1976): Eozäne Floren des Geiseltales. - Abh. Zentr. Geol. Inst., Pal. Abh., H. 26

Barthel, M., Z. Kvaček, u. L. Rüffle (1966): Symplocaceen-Blätter im Eozän des Geiseltales. - Mber. Dtsch. Ak. Wiss. Berlin 8 (5), S. 354–359; dgl., u. L. Rüffle (1970): Vegetationsbilder aus dem Alttertiär (Eozän) der Braunkohle des Geiseltales. - Wiss. Z. Humb. Univ. Berlin, Math.-Nat. R. 19 (2/3), S. 274–283; Bettenstaedt, F., W. Beyn, O. Bueble, et al. (1935): Der heutige Stand der Geiseltalforschung, die Gliederung des Kohlenprofils der Gruben Cecilie und Leonhardt und die Horizontierung der Wirbeltierfunde. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 3 (11), S. 59–123; Borbe, H., u. K. Brendel (1972): Rohstoffgewinnung und Territorium. - Ber. Dtsch. Ges. Geol. Wiss., A. Geol. Pal., 17 (5), S. 675–685

Daber, R. (1969): 20 Jahre Entwicklung paläobotanischer Fragestellungen in der Deutschen Demokratischen Republik. - Geologie 18 (8), S. 983–997

Gallwitz, H. (1952): Die Ableitung der Bodenbewegungen aus der Feinstratigraphie der Braunkohle im mittleren Geiseltal. - Geologica 11, S. 29–40; Glapa, H., u. H. Kammholz (1966): Ergebnisse ingenieur- und hydrogeologischer Arbeiten im Zusammenhang mit dem Liegenddurchbruch im Tagebau Lochau. - Abh. Zentr. Geol. Inst. 3, S. 91–97

Haage, R., u. G. Krumbiegel (1968): Über die Baryt-Vorkommen im Tertiär des Geiseltales. - Geologie 17 (10), S. 1195–1207; Hecht, M. K. (1962, 1963): A Re-evaluation of the Early History of the Frogs. T. I (1962). - Syst. Zool. 11 (1), S. 39 bis 44; T. II (1963). - Syst. Zool. 12 (1, 5), S. 20–35; Hunger, R. (1958/1959): Johannes Weigelt zum Gedenken. - Leopoldina (3), Nr. 4/5, S. 217–233

Jankowski, G. (1964): Die Tertiärbecken des südöstlichen Harzvorlandes und ihre Beziehungen zur Subrosion. - Geologie 13, Beih. 43; Jessen, W. (1962): Johannes Weigelt zum Gedächtnis. - Mitt. Geol. Staatsinst. Hamburg 31, S. 9–25; Jubititz, K.-B. (1959): Die Trias Ostthüringens als Rohstoffbasis (Baustein, Kalk, Zement). Exkursionsf. „Thüringer Becken“ anl. d. Jahrestagung Geol. Ges. DDR. Berlin, S. 99–138

Kouřimský, J. (1972): Kotázce expozic geologických věd v muzeich. - Čas, Národn. Muz. Prag 141 (1/2), S. 1–18; Krumbiegel, G. (1959a): Die tertiäre Pflanzen- und Tierwelt der Braunkohle des Geiseltales. - N. Brehm-Büch. 237, S. 1 bis 156; dgl. (1959b): 25 Jahre Geiseltalsammlung (1934–1959) des Geologisch-Paläontologischen Institutes der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. - Wiss. Z. Univ. Halle, Math.-Nat. R., 8/6, S. 1041–1052; dgl. (1962a): Die Fossilfundstellen der mitteleozänen Braunkohle des Geiseltales. - ebd. 11/6, S. 745–762; dgl. (1962b): Tertiär und Pleistozän im Geiseltal. „Das Pleistozän im sächsisch-thüringischen Raum“,

Geol. Ges. DDR, Herbsttagung 1962. Berlin, S. 81–95; dgl. (1965): Arbeiten des Geologisch-Paläontologischen Instituts der Martin-Luther-Universität seit 1946. Teil III: Arbeiten zur Stratigraphie der mitteldeutschen Braunkohlen. - Hall. Jb. Mitteldtsch. Erdgesch. 6 (1964), S. 76–101; dgl., L. Lincke, u. W. Boy (1967): Probleme der Geologie und Braunkohlenerkundung im Geiseltal. - Ber. Dtsch. Ges. Geol. Wiss., A, Geol. Pal. 12 (6), S. 687–696; dgl. (1968a): Die Fossilfundstellen (Pflanzenfundstellen und Wirbeltierfundstellen) im Eozän des Geiseltales, ihre stratigraphische Bedeutung und ihr Fossilinhalt. Das Geiseltal, 2. Aufl. Dtsch. Ges. Geol. Wiss. Berlin, S. 57–85; dgl. (1968b): Exkursionsplan für eine Geiseltal-Exkursion. ebd., S. 87–104; dgl. (1968c): Geologisch-paläontologische Literatur über das Geiseltal (3. Fortsetzung). ebd., S. 105–114; dgl., u. D. Brandt (1968): Die Anwendung des Panorama-bildes in der Geologie, insbesondere als Gestaltungsmittel in geologischen Abteilungen naturwissenschaftlicher Museen. - N. Museumsk. 6 (1), S. 48–62; dgl., u. W. Schmidt (1968): Das Geiseltal. - Dtsch. Ges. Geol. Wiss., 2. Aufl., Berlin; dgl. (1970): Wissenschaftshistorische Bestände des Geiseltalmuseums in Halle. - Geologie 19 (6), S. 706–736; dgl., u. G. Wegewitz (1970): Das Geiseltal – Geologie und landeskulturelle Entwicklung eines Braunkohlenabbaugebietes. Exkursionsf., Tagung „Techn. Geol.“, Halle, S. 3–38; dgl., V. Köcke, u. W. Schmidt (1970): Lithostratigraphische und Lagerungsverhältnisse des Tertiärs und Pleistozäns am Nordrand des mittleren Geiseltales. - Z. angew. Geol. 16 (1), S. 24–35; dgl. (1971): Die Braunkohlen im Wirtschaftsraum Halle-Merseburg-Bitterfeld, ihre geologische und ökonomische Bedeutung sowie die Zusammenhänge mit der territorialen Koordinierung von Folgeerscheinungen des Braunkohlenbergbaues. - Ber. dtsch. Ges. geol. Wiss., A., Geol. Pal. 16 (6), S. 613–628; dgl. (1973a): Die Braunkohlenlagerstätte des Geiseltales. Geologie und Landeskultur in einem Braunkohlenabbaugebiet. - Fundgrube 10 (1/2), S. 14–18, 27–29; dgl. (1973b): Exkursion zur Landeskultur im Geiseltal. - ebd. 10 (3/4), S. 84–86; dgl., u. G. Wegewitz (1973): Das Geiseltal und seine Umgebung, landeskulturelle Entwicklung eines Braunkohlenabbaugebietes. Braunkohlenlagerstätte, Bergbaufolgelandschaft, Erholungslandschaft. Exkursionsf. 20. Jahrestagung GGW, Leipzig 1973. Berlin, S. 13–26; dgl. (1974): Probleme der Entwicklung und Gestaltung der geologischen Umwelt in Braunkohlenabbaugebieten. - Hercynia N. F. 11 (1), S. 1–21; dgl., J. Hübner, u. J. Lohmann (1974): Braunkohlentagebaue im Raum Halle/Merseburg-Ober-röblingen. Geologie, Erkundungsmethodik, Gewinnung und Verarbeitung sowie Auswirkungen auf das Territorium. Exkursionsf., 21. Jahrestagung GGW, Leipzig 1974. Berlin, S. 75–97; dgl. (1974/1975): Landschaftsentwicklung in Braunkohlenabbaugebieten aus geowissenschaftlicher Sicht. - Naturschutz Heimatf. Halle Magdeburg 11/12, S. 3–29; dgl. (1975): Zur Palökologie der tertiären Fossilfundstellen des Geiseltales. - Hercynia N. F. 12 (4), S. 400–417; dgl., I. Fischer, R. Steglich, et al. (1976): Geologie und Technik. Exkursionsroute: Halle-Ammendorf-Lochau-Geiseltal-Karsdorf-Halle. Exkursionsf., 23. Jahrestagung GGW, Halle 1976. Berlin, S. 3–14; dgl., W. Schwarzenholz, L. Rüffle, u. M. Barthel (1976): Allgemeine Problemstellung und Situation der Ober- und Mitteleozänen Floren des Geiseltales. - Abh. Zentr. Geol. Inst., H. 26, S. 11–45; dgl. (1977): Genese, Palökologie und Biostratigraphie der Fossilfundstellen im Eozän des Geiseltales. - Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Wiss. Beitr. 1977/2 (P5). Halle, S. 113–138; dgl. (1980a): Geiseltalfossilien. Ausstellungskatalog zur Sonderausstellung „Fossile Pflanzen- und Tierwelt der Braunkohle des Geiseltales“. Merseburg, S. 1–35; dgl. (1980b): Zur geschichtlichen Entwicklung des Geiseltalmuseums und seiner Fossilausgrabungen. - Fundgrube 16 (3), S. 66–69; dgl. (1980c): Rekonstruktion eines tertiären Moores. Die Fossilfundstätte Geiseltal. - Mineral. Mag. 4 (7), S. 317–322; dgl. (1982):

Systematische Übersicht der Wirbellosen aus dem Eozän des Geiseltales. - Fundgrube 18 (1); K u h n - S c h n y d e r, E. 1967: Paläontologie als stammesgeschichtliche Urkundenforschung. IV. Zwei Beispiele paläontologischer Urkundenforschung und eine Folgerung. In: G. H e b e r e r, Die Evolution der Organismen. Bd. 1. Stuttgart, Geiseltal S. 270—292

L i n c k e, L. (1967): Betriebsgeologische Fragen im westlichen Geiseltal (Autorreferat). - Ber. Dtsch. Ges. Geol. Wiss., A, 12, S. 671—673; dgl. (1974): Neue geologische Erkenntnisse zum Bau des Geiseltales unter Berücksichtigung betriebsgeologischer Probleme. Thesen u. Kurzref., 21. Jahrestagung GGW Halle 1974. Berlin, S. 37 bis 39; dgl. (1977): Zur Geologie des Geiseltales. - Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Wiss. Beitr. 1977/2 (P5). Halle, S. 139—147; dgl. (1978): Zur Entstehungszeit der Braunkohle im Geiseltal. - ebd. 1978/30 (P7). Halle; L o t s c h, D., W. K r u t z s c h, D. M a i, Y. K i e s e l, u. E. L a z a r (1969): Stratigraphisches Korrelationsschema für das Tertiär der Deutschen Demokratischen Republik. - Abh. Zentr. Geol. Inst. 12, S. 1—438

M ä g d e f r a u, K. (1964): Paläobiologie der Pflanzen. Die Braunkohlenwälder des Geiseltales bei Halle. 4. Aufl. Jena, S. 368—391; M a n i a, D. (1968): Ein mittelpaläolithisches Artefakt aus dem Geiseltal. - Ausgrabungen Funde 13 (1), S. 17—19; dgl., u. H. D. M a i (1969): Warmzeitliche Mollusken und Pflanzenreste aus dem Mittelpleistozän des Geiseltales (südlich von Halle). - Geologie 18 (6), S. 674—690; dgl., u. H. S t e c h e m e s s e r (1969): Eine weichselspätglaziale Molluskensukzession aus dem mitteleuropäischen Periglazialgebiet südlich der Elbe und ihre Bedeutung für die Landschaftsgeschichte. - Petermanns Geogr. Mitt. 113 (1), S. 1—15; dgl. (1970): Zur stratigraphischen Neugliederung des Mittelpleistozäns im Saalegebiet. - ebd. 114, S. 186 bis 194; dgl., u. V. T o e p f e r (1971): Zur jungquartären Landschaftsgeschichte und mesolithischen Besiedlung des Geiseltales. - Jschr. mitteldtsch. Vorgesch. 55, S. 11—34; dgl. (1972): Zur spät- und nacheiszeitlichen Landschaftsgeschichte des mittleren Elbe-Saalegebietes. - Hall. Jb. mitteldtsch. Erdgesch. 11 (1969), S. 7—36; dgl. (1973): Paläoökologie, Faunenentwicklung und Stratigraphie des Eiszeitalters im mittleren Elbe-Saalegebiet auf Grund von Molluskengesellschaften. - Geologie 21, Beih. 78/79, S. 1 bis 175; M a t t h e s, H. W., u. G. K r u m b i e g e l (1967): Bericht über das Museum für Mitteldeutsche Erdgeschichte für die Jahre 1959 bis 1965. - Hall. Jb. mitteldtsch. Erdgesch. 8 (1966), S. 100—108; dgl. (1969): Richard H a g e n 1894—1966. - ebd. 9 (1967), S. 161—162; dgl. (1976): Entwicklung und Aufgaben des Geiseltalmuseums. - Univ. Ztg. Halle 21, Nr. 6—8; M ü l l e r - D e l i t z s c h, G. (1933): Die geologischen und hydrologischen Verhältnisse der Geisel- und zwölf Apostelquellen bei St. Micheln—St. Ulrich. - Beitr. Geol. Thüringens 3 (1—6), S. 257—282

P o t o n i é, R., H. J a c o b, u. K. R e h n e l t (1972): Zustand des Blattgrüns in Böden, Sapropeliten, Torfen, Kohlen und sonstigen Kaustobiolithen „Chlorophyllinit“. - Fortschr. Geol. Rheinl. Westf. 21, S. 151—174

R a d z i n s k i, K.-H. (1967): Gliederung und Paläogeographie des Unteren und Mittleren Buntsandsteins im südöstlichen Harzvorland. - Geologie 16, S. 637—659; R ü f f l e, L. (1967): Klimatische Aussagefähigkeit von Pflanzenvereinen im ober-eozänen Teil des Geiseltalprofils. - Abh. Zentr. Geol. Inst. 10, S. 113—121; R u s k e, R. (1961): Gliederung des Pleistozäns im Geiseltal und seiner Umgebung. - Geologie 10 (2), S. 152—168

Schmidt, U., u. G. Wegewitz (1971): Erste Erfahrungen bei der Bearbeitung landeskultureller Probleme in Schwerpunktterritorien des Bezirkes Halle. - Geogr. Ber. 58 (1), S. 1–11; Schwab, M. (1971): Der geologische Untergrund im Raum Halle-Merseburg-Bitterfeld und seine Beziehungen zur Entwicklung der Lebenssphäre der Menschen. - Ber. Dtsch. Ges. Geol. Wiss., A, Geol. Pal. 16 (6), S. 565–575; dgl., P. Vorthmann, u. A. Langebeckmann (1979): Regionalgeologische Übersichten ausgewählter Kreisgebiete des Bezirkes Halle und der Harzkreise. - Hercynia N. F., 16 (3), S. 295–313; Schwarzbach, M. (1970): Berühmte Stätten geologischer Forschung. 1. Aufl. Stuttgart

Teichmüller, M. (1962): Die Genese der Kohle. - C. R. Quatr. Congr. Strat. geol., Heerlen 15.–20. Sept. 1958, III. Heerlen, S. 699–722; dgl., u. R. Teichmüller (1968): Cainozoic and Mesozoic Coal Deposits of Germany. In: Murchison u. Westoll (Hrsg.), Coal and Coal-Bearing Strata. Bd. 15. Edinburgh, S. 347–379; Tobien, H. (1968): Typen und Genese tertiärer Säugerlagerstätten. - Eclog. geol. Helvet. 61 (2), S. 549–575; Toepfer, V. (1957): Die Mammutfunde von Pfännerhall im Geiseltal. - Veröff. Landesmus. Vorgesch. Halle 16, S. 1–58; dgl. (1975): Das Mammutskelett von Pfännerhall im Landesmuseum für Vorgeschichte Halle (Saale). - N. Museumsk. 18 (4), S. 242–243

Voigt, E. (1962): Johannes Weigelt als Paläontologe. - Mitt. Geol. Staatsinst. Hamburg 31, S. 26–50

Weigelt, J. (1929): Der tektonische Unterbau der Mitteldeutschen Hauptscholle. Beitr. z. Landesk. Mitteldeutschlands, Mitt. Nr. 5, Festschr. 23, Dtsch. Geogr. tag. Braunschweig; Williges, S. (1965): Die Naturbausteine von Halle. - Hercynia N. F. 2 (2), S. 128–144

Zappler, G. (1960): Fossil Bonanza. I. Here is preserved the record of Europes Eocene tropicos. - Nat. Hist. N. York 69 (8), S. 18–31

6.2. Pflanzen

Arnold, Ch. A., u. L. H. Daugherty (1964): The fern genus *Acrostichum* in the Eocene Clarno Formation of Oregon. - Contr. Mus. Paleont. Univ. Michigan 19, S. 65–88; Autorenkollektiv (1964): Klimaänderungen im Tertiär aus paläobotanischer Sicht. - Abh. Zentr. Geol. Inst., H. 10, 205 S.; dgl. (1976): Eozäne Floren des Geiseltales. - ebd. H. 26, S. 1–507

Barthel, M., Z. Kvaček, u. L. Rüffle (1966): Symplocaceen-Blätter im Eozän des Geiseltales. - Mber. Dtsch. Ak. Wiss. Berlin 8 (5), S. 354–359; dgl. (1976): Farne und Cycadeen. - Abh. Zentr. Geol. Inst., Pal. Abh., H. 26, S. 439–498; dgl., u. L. Rüffle (1976): Ein Massenvorkommen von Symplocaceenblättern als Beispiel einer Variationsstatistik. - ebd., H. 26, S. 291–305; Berry, E. W. (1916): The lower Eocene Floras of south eastern North America. - U. S. Geol. Surv. Pap. 91, 481 S.

Chandler, M. E. J. (1964): The lower Tertiary Floras of Southern England. IV. A Summary and survey of findings in the light of recent botanical observation. London, 151 S.; Crepet, W. L., D. L. Dilcher, u. F. W. Potter (1975): Investigations of Angiosperms from the Eocene of North America. A. catkin with Juglandaceous affinities. - Amer. J. Bot. 62 (8), S. 813–823

Dilcher, D. (1963): Eocene Epiphyllous Fungi. - Science 142, Nr. 3593, S. 667—669; dgl. (1965): Epiphyllous Fungi from Eocene Deposits in Western Tennessee, USA. - Palaeontogr. Stuttgart B 116, S. 1—54; dgl. (1967): Chlorophyll in der Braunkohle des Geiseltales. - Natur Mus. 97 (4), S. 124—130; dgl., R. J. Pavlick, u. J. Mitchell (1970): Chlorophyll Derivatives in Middle Eocene Sediments. - Science 168, S. 1447 bis 1449

Eyde, R. H., A. Bartlett, u. E. S. Barghoorn (1969): Fossil record of Alangium. - Bull. Torr. bot. Club 96 (3), S. 288—314

Friedrich, P. (1883): Beiträge zur Kenntnis der Tertiärflora der Provinz Sachsen. - Abh. Geol. Spezialkarte Preuß. thür. Staaten 4 (3), S. 1—305

Gottwald, H. (1976): Die Bestimmung der „Kautschukhölzer“ und „Kautschukrinden“ aus der Braunkohle des Geiseltales. - Abh. Zentr. Geol. Inst., Pal. Abh., H. 26, S. 283—290; Gruas-Cavagnetto, C. (1976): Étude palynologique du Paléogène du Sud de l'Angleterre. - Cah. Micropal. Paris 1, 49 S.; dgl. (1977): Étude palynologique de l'Éocène du Bassin anglo-parisien. Thèse Univ. Paris. VI, 290 S.

Heer, O. (1861): Beiträge zur näheren Kenntnis der sächsisch-thüringischen Braunkohlenformation. - Abh. naturw. Ver. Prov. Sachs. Thür., S. 405—438

Jähnicke, H. (1976): Schisandraceae und Illiciaceae als holarktische und subtropische Florenelemente im mitteleuropäischen Alttertiär. - Abh. Zentr. Geol. Inst., Pal. Abh., H. 26, S. 151—197

Kedves, M. (1969): Palynological studies on Hungarian early Tertiary deposits. Budapest, 84 S.; dgl. (1973): Paleogene fossil sporomorphs of the Bakony mountains. I. - Stud. biol. hungar. 12, 134 S.; dgl. (1974): Paleogene fossil sporomorphs of the Bakony mountains. II. - ebd. 13, 72 S.; dgl. (1978): Paleogene fossil sporomorphs of the Bakony mountains. III. - ebd. 15, 110 S.; Kirchheimer, F. (1931): Ein Beitrag zur Kenntnis der Pollenformen der eozänen Braunkohle des Geiseltales. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 1, S. 75—86; dgl. (1937): Grundzüge einer Pflanzenkunde der deutschen Braunkohlen. Halle, 153 S.; dgl. (1943): *Phycopeltis microthyroides* n. sp., eine blattbewohnende Alge aus dem Tertiär. - Bot. Arch. 44, S. 172—204; dgl. (1950): Das Vorkommen von *Sciadopitys* im mitteleuropäischen Tertiär. - N. Jb. Geol. Pal., Mh., S. 59—64; dgl. (1957): Die Laubgewächse der Braunkohlenzeit. Halle, 672 S.; Krutzsch, W. (1959a): Einige neue Formgattungen und -arten von Sporen und Pollen aus der mitteleuropäischen Oberkreide und dem Tertiär. - Palaeontogr. Stuttgart B 105, S. 125—157; dgl. (1959b): Mikropaläontologische (sporenpaläontologische) Untersuchungen in der Braunkohle des Geiseltales. I. Die Sporen und Sporenartigen sowie ehemals zu Sporites gestellten Formeinheiten. - Geologie 8, Beih. 21/22; dgl. (1961a): Über Funde von ephedroiden Pollen im deutschen Tertiär. - ebd. 10, Beih. 32, S. 15—53; dgl. (1961b): Beitrag zur Sporenpaläontologie der präoberoligozänen kontinentalen und marinen Tertiärablagerungen Brandenburgs. - Ber. Ges. Geol. Wiss. 5 (4), S. 290—334; dgl. (1962a): Mikropaläontologische (sporenpaläontologische) Untersuchungen in der Braunkohle des Geiseltales. II. Die Formspezies der Pollengattung *Pentapollenites* Krutzsch 1958. - Pal. Abh. 1 (2), S. 75—103; dgl. (1962b): Die Mikroflora der Geiseltalbraunkohle. III. Süßwasserdinoflagellaten aus subaquatisch gebildeten Blätterkohlenlagen des mittleren Geiseltales. - Hall. Jb. mitteldtsch. Erdgesch. 4, S. 40—45; dgl. (1962c): Stratigraphisch bzw. botanisch wich-

tige neue Sporen- und Pollenformen aus dem deutschen Tertiär. - Geologie 11 (3), S. 265—306; dgl. (1963a): Atlas der mittel- und jungtertiären dispersen Sporen und Pollen. II. Die Sporen der Anthocerothaceae und der Lycopodiaceae. Berlin, 141 S.; dgl. (1963b): Atlas der mittel- und jungtertiären dispersen Sporen und Pollen. III. Sphagnaceoide und selagenelloide Sporenformen. ebd., 35 S.; dgl. (1966): Zur Kenntnis der präquartären periporaten Pollen. - Geologie 15, Beih. 55, S. 16—54; dgl. (1967a): Atlas der mittel- und jungtertiären Sporen und Pollen IV, V. Jena, 232 S.; dgl. (1967b): Der Florenwechsel im Alttertiär Mitteleuropas auf Grund von sporenpaläontologischen Untersuchungen. - Abh. Zentr. Geol. Inst., H. 10, S. 17—37; dgl. (1969): Über einige stratigraphisch wichtige neue Longaxoner-Pollen aus dem mitteleuropäischen Alttertiär. - Geologie 18 (4), S. 472—478; dgl. (1970): Atlas der mittel- und jungtertiären dispersen Sporen und Pollen sowie der Mikroplanktonformen des nördlichen Mitteleuropas. 7: Monoponate, monocolpate, longicolpate, dicolpate und ephedroide (polyplicate) Pollenformen. Jena, 175 S.; dgl. (1970a): Zur Kenntnis fossiler Tetrapoden-Pollen. - Pal. Abh. B 3, S. 399—433; dgl. (1970b): Einige neue Pollenformen aus den Familien der Tiliaceen, Bombacaceen und Sterculiaceen aus dem mitteleuropäischen Alttertiär. - Jb. Geol. 3, S. 275—307; dgl. (1970c): *Reevesia-pollis*, ein neues Pollengenuss der Sterculiaceen aus dem mitteleuropäischen Tertiär. - Feddes Rep. 81, S. 371—384; dgl. (1971): Atlas der mittel- und jungtertiären Pollen und Sporen. VI. Coniferenpollen. Jena, 234 S.; dgl. (1976): Die Mikroflora der Braunkohle des Geiseltales. IV: Die stratigraphische Stellung des Geiseltalprofils im Eozän und die sporenstratigraphische Untergliederung des mittleren Eozäns. - Abh. Zentr. Geol. Inst., Pal. Abh., H. 26, S. 47—92

Langenheim, J. H., B. L. Hackner, u. A. Bartlett (1967): Mangrove pollen at the depositional site of Oligo-Miocene amber from Chiapas, Mexico. - Leaflet bot. Mus. Harvard 21 (10), S. 289—324; Lenk, G. (1965): Zu einigen stratigraphisch wichtigen Pollenformen aus dem Tertiär Mitteldeutschlands. - Geologie 14 (4), S. 464—471; Litke, R. (1968): Über den Nachweis tertiärer Gramineen. - Mber. Dtsch. Ak. Wiss. Berlin 10 (6), S. 462—471

Mai, D. H. (1961): Über eine fossile Tiliaceen-Blüte und tilioide Pollen aus dem deutschen Tertiär. - Geologie 10, Beih. 32, S. 54—93; dgl. (1976): Fossile Früchte und Samen aus dem Mitteleozän des Geiseltales. - Abh. Zentr. Geol. Inst., Pal. Abh., H. 26, S. 93—150; dgl., u. R. Givulescu (1976): Zur Kenntnis fossiler *Asimina*-Samen (Anonaceae) in Europa. - Rév. Roumaine géol. géogr. 20 (2), S. 277—281; dgl., u. H. Walther (1978): Die Floren der Haselbacher Serie im Weißelster-Becken (Bezirk Leipzig), Oligozän. - Abh. Staatl. Mus. Min. Geol. 28, 200 S.

Mrugowski, J. (1936): Über fossile Bakterien aus dem Mitteleozän des Geiseltales. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 3 (17), S. 597—604

Potonié, R. (1934): Zur Mikrobotanik des eocänen Humodils des Geiseltales. - Arb. Inst. Paläobot. Petrogr. 4, S. 25—125; dgl., H. Jacob, u. K. Rehne (1972): Zustand des Blattgrüns in Böden, Sapropeliten, Torf, Kohlen und sonstigen Kaustobiolithen. „Chlorophyllinit“. - Fortschr. Geol. Rheinl. Westf. 21, S. 151—174

Rüffle, L. (1967a): Pontederiaceen im Eozän des Geiseltales. - Mber. Dtsch. Ak. Wiss. Berlin 9 (1), S. 52—90; dgl. (1967b): Klimatische Aussagefähigkeit von Pflanzenvereinen im obereozänen Teil des Geiseltalprofils. - Abh. Zentr. Geol. Inst., H. 10, S. 113—121; dgl. (1975): Pflanzenformationen und -gesellschaften im Eozän,

besonders des Geiseltales. - Wiss. Z. Humb. Univ., math.-nat. R. 24 (4), S. 501–509; dgl. (1976): Myricaceae, Leguminosae, Icacinaceae, Sterculiaceae, Nymphaeaceae, Monocotyledones, Coniferae. - Abh. Zentr. Geol. Inst., Pal. Abh., H. 26, S. 337–438; dgl., u. H. J ä h n i c h e n (1976): Die Myrtaceae im Geiseltal und in einigen anderen Fundstellen des Eozän. - ebd., H. 26, S. 307–336; dgl., W. R. M ü l l e r - S t o l l , u. R. L i t k e (1976): Weitere Ranales, Fagaceae, Loranthaceae, Apocynaceae. - ebd., H. 26, S. 199–282

S c h w a r z e n h o l z , W. (1976): Diatomeen aus mitteleozänen Trichtern der Geiseltalkohle. - Abh. Zentr. Geol. Inst., Pal. Abh., H. 26, S. 16–17; S t a c h u r s k a , A., A. S a d o w s k a , u. St. D y j o r (1973): The Neogene flora at Sośnica near Wrocław in the light of geological and palynological investigations. - Acta palaeobot. 14 (3), S. 147–176

V o i g t , E. (1937): Weichteile an Fischen, Amphibien und Reptilien aus der eozänen Braunkohle des Geiseltales. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 5 (27), S. 113–142; dgl. (1938): Weichteile an fossilen Insekten aus der eozänen Braunkohle des Geiseltales bei Halle (Saale). - ebd. 6 (34), S. 1–38

W e i g e l t , J., u. K. N o a c k (1931): Über Reste von Blattfarbstoffen in Blättern aus der Geiseltal-Braunkohle (Mitteleozän). - N. Acta Ac. Leop. N. F. 1, S. 87–96

Z h e r i k h i n , V. V. (1978): Entwicklung und Wechsel von faunistischen Komplexen der Kreide und des Känozoikums. Moskau, 197 S. (russ.)

6.3. Wirbellose

A b d e r h a l d e n , E., u. K. H e y n e s (1935): Nachweis von Chitin in Flügelresten von Coleopteren des oberen Mitteleozäns (Fundstelle Geiseltal). - Biochem. Z. 259

B e t t e n s t a e d t , F., et al. (1935): Der heutige Stand der Geiseltalforschung, die Gliederung des Kohlenprofils der Gruben Cecilie und Leonhardt und die Horizontierung der Wirbeltierfunde. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 3 (11), S. 61–122; B e u r l e n , K. (1938): Crustaceenreste aus der Geiseltalbraunkohle. - ebd. 5 (31), S. 361 bis 368; B r e n n e r , H. (1939): Paläophysiologische Untersuchungen an der fossilen Muskulatur aus der eozänen Braunkohle des Geiseltales bei Halle/S. - ebd. 7 (47), S. 95–118

G e r s d o r f , E. (1969): Käfer (Coleoptera) aus dem Jungtertiär Norddeutschlands. - Geol. Jb. 87, S. 295–332; G o e c k e , H. (1943): Monographie der Schilfkäfer II. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 12 (86), S. 337–380

H a u p t , H. (1950): Die Käfer (Coleoptera) aus der eozänen Braunkohle des Geiseltales. - Geologica 6; dgl. (1956): Beitrag zur Kenntnis der eozänen Arthropodenfauna des Geiseltales. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 18 (128), S. 1–90

K r u m b i e g e l , G. (1962a): Molluskenfunde (Gastropoda der Oberordnung Pulmonata Cuvier 1975) in der mitteleozänen Braunkohle des Geiseltales und ihre fazielle und stratigraphische Bedeutung. - Geologie 11 (5), S. 557–603; dgl. (1962b): Neufunde von Muschelkrebsen und Schnecken in der Braunkohle des Geiseltales. -

Natur Mus. 92 (8), S. 279–285; dgl. (1962c): Neue Land- und Süßwassermollusken aus der mitteleozänen Braunkohle des Geiseltales. - Hall. Jb. mitteldtsch. Erdgesch. 4, S. 34–36; dgl. (1962d): Muschelrest aus der mitteleozänen Braunkohle des Geiseltales. - Geologie 11 (7), S. 857–859; dgl. (1962e): Ostracodenfunde aus der mitteleozänen Braunkohle des Geiseltales (Fundstelle Neumark-Süd N₅ XX). - ebd. 11 (2), S. 215–237; dgl. (1962f): Ostracodenfunde im Tagebau Neumark-Süd (Geiseltal). - ebd. 11 (3), S. 334–353; dgl. (1963a): Weitere Gastropodenfunde in der eozänen Braunkohle des Geiseltales und ihre stratigraphische Bedeutung. - Geologie 12 (9), S. 1065 bis 1103; dgl. (1963b): Geiseltal - Geologie, Paläontologie, Fazies. Exkursionsf. Jahrestagung Geol. Ges. DDR 1963. Berlin, S. 65–84; dgl. (1966): Neue Fossilien aus der Braunkohle des Geiseltales. Ein Fundbericht. - Natur Mus. 96 (3), S. 109–116

Matthes, H. W., u. G. Krumbiegel (1960): Geiseltal bei Halle und Museum für Mitteldeutsche Erdgeschichte mit Geiseltalsammlung, Halle. - Pal. Z. Stuttgart 34 (1), S. 7

Pongrácz, A. (1935): Die eozäne Insektenfauna des Geiseltales. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 2 (6), S. 485–572; dgl. (1937): Neuere Beiträge zur eozänen Insektenfauna des Geiseltales. - Pal. Z. Berlin 19 (1/4), S. 47–51

Triebel, E. (1963): Die Schalenmerkmale der Ostracoden-Gattung *Oncocypris* G. W. Müller 1898. - Senckenberg. biol. 44 (1), S. 33–43

Voigt, E. (1938a): Ein fossiler Saitenwurm (*Gordius tenuifibrosus* n. sp.) aus der eozänen Braunkohle des Geiseltales. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 5 (31), S. 351–360; dgl. (1938b): Weichteile an fossilen Insekten aus der eozänen Braunkohle des Geiseltales bei Halle (Saale). - ebd. 6 (34), S. 1–38; dgl. (1957): Ein parasitärer Nematode in fossiler Coleopteren-Muskulatur aus der eozänen Braunkohle des Geiseltales bei Halle/Saale. - Pal. Z. Stuttgart 31 (1/2), S. 35–39

Weidner, H. (1968): Über die im deutschen Tertiär gefundenen Termiten-Arten. - Ber. Naturhist. Ges. Hannover 6, Beih. S. 13–20; Weigelt, J. (1940): Der heutige Stand der Geiseltalforschung. Rückblick und Ausblick. - Naturw. Berlin 28 (22), S. 343–350; Weissermel, W. (1924): Zur Genese des deutschen Braunkohlen-tertiärs, besonders der mitteldeutschen älteren Braunkohlenformation. - Z. dtsch. Geol. Ges. 75 (1–4), S. 14–15; Wenz, W. (1927): Süßwassermollusken aus der Braunkohle des Geiseltales. - Jb. Hall. Verb. N. F. 6, S. 25–26; dgl. (1932): Land- und Süßwassermollusken aus der eozänen Braunkohle des Geiseltales. - Pal. Z. Berlin 14 (1–4), S. 31–37

6.4. Wirbeltiere

Bachofen-Echt, A. (1936): Das Vorkommen von Federn in der Braunkohle des Geiseltals. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 4 (22), S. 335–340; Barnes, B. (1927): Eine eozäne Wirbeltierfauna aus der Braunkohle des Geiseltales. - Jb. Hall. Verb. N. F. 6, S. 5–24; Berg, D. E. (1966): Die Krokodile, insbesondere *Asiatosuchus* und aff. *Sebecus*?, aus dem Eozän von Messel bei Darmstadt/Hessen. - Abh. Hess. Landesamt Bodenforsch. 52, 105 S.; dgl. (1969): Characteristic crocodiles of the Paleogene of Europe. - Mem. Bur. rech. geol., Nr. 69, S. 73–75

Carroll, R. L. (1977): Patterns of amphibian evolution. In: A. Hallam (Hrsg.), Patterns of evolution, Developments in Palaeontology and Stratigraphy 5. Amsterdam u. New York, S. 405–437; Crusafont-Piario, M., u. D. E. Russell (1967): Un nouveau Paroxycloenidé de l'Eocène d'Espagne. - Bull. Mus. nation. Hist. nat. (2) 38, S. 757–773

Eikamp, H. (1979): Riesenschlangen und Krokodileier. Das Geiseltal eine klassische Fossilfundstätte. - Mineralien Mag. 3 (3), S. 147–151; Estes, R. (1970): New fossil pelobatid frogs and a review of the genus *Eopelobates*. - Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard 139, S. 293–339; dgl., u. P. Berberian (1969): *Amia* (= *Kindleia*) *fragosa* Jordan, a Cretaceous amiid fish, with notes on related european forms. - Brev. Mus. Comp. Zool. 329, 14 S.

Fischer, K. (1962): Der Riesenlaufvogel *Diatryma* aus der eozänen Braunkohle des Geiseltals. - Hall. Jb. mitteldtsch. Erdgesch. 4, S. 26–33; dgl. (1964): Die tapiroiden Perissodactylen aus der eozänen Braunkohle des Geiseltals. - Geologie, Beih. 45, 101 S.; dgl. (1967a): Zur systematischen Stellung des *Chasmothereium* Rütimeyer 1862 (Mammalia, Perissodactyla). - Ber. dtsch. Ges. geol. Wiss. A 12, S. 595–600; dgl. (1967b): Ein neuer Großlaufvogel aus dem Eozän des Geiseltals bei Halle. - ebd. A 12, S. 601–605; dgl. (1977): Neue Funde von *Rhinocerotophiodon* (n. gen.), *Lophiodon* und *Hyrachyus* (Ceratomorpha, Perissodactyla, Mammalia) aus dem Eozän des Geiseltals bei Halle (DDR). - Z. geol. Wiss. 5, S. 909–919, 1129–1152; dgl. (1978): Neue Reste des Riesenlaufvogels *Diatryma* aus dem Eozän des Geiseltals bei Halle (DDR). - Mitt. Zool. Mus. Berlin, Suppl. 54, Ann. Orn. 2, S. 133–144; Franzen, L. J. (1980): Das Skelett eines juvenilen *Propalaeotherium isselanum* (Mammalia, Equidae) aus dem mitteleozänen Ölschiefer der Grube Messel bei Darmstadt. - Dortmunder Beitr. Landeskn., Naturw. Mitt. 14, S. 85–102; dgl., u. G. Krumbiegel (1980): *Messelobunodon ceciliensis* n. sp. (Mammalia, Artiodactyla) ein neuer Dichobunide aus der mitteleozänen Fauna des Geiseltals bei Halle (DDR). - Z. geol. Wiss. 8, S. 1553–1560; Franzen, L. J. (1981): *Hyrachyus minimus* (Mammalia, Perissodactyla, Helaeidae) aus den mitteleozänen Ölschiefen der „Grube Messel“ bei Darmstadt (Deutschland, S-Hessen). - Senckenberg. lethaea 61 (3/6), S. 371–376

Gingerich, P. D. (1977a): Patterns of evolution in the mammalian fossil record. In: A. Hallam (Hrsg.), Patterns of evolution, Developments in Paleontology and Stratigraphy. Bd. 5. Amsterdam u. New York, S. 469–500; dgl. (1977b): New species of Eocene primates and the phylogeny of european Adapidae. - Fol. Primat. 28, S. 60–80; dgl. (1977c): Radiation of Eocene Adapidae in Europe. - Geobios, Mem. special 1, S. 165–182

Hartenberger, J. L. (1970): Les Mammifères d'Egerkingen et l'histoire des faunes l'Eocène d'Europe. - Bull. soc. geol. France (7) 12, S. 886–893; Haubold, H. (1977): Zur Kenntnis der Sauria (Lacertilia) aus dem Eozän des Geiseltals. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Wiss. Beitr. 1977/2 (P5), S. 107–112; dgl. (1980): Die Wirbeltiere des Geiseltals. - Fundgrube 16, S. 69–76; dgl. (1981): Systematische Übersicht der Wirbeltiere aus dem Eozän des Geiseltals. - Hall. Jb. Geowiss. 6, S. 13 bis 21; Hecht, M. (1962): A reevaluation of the early history of frogs. I. - Syst. Zool. 11, S. 39–44; dgl. (1963): dto. II. - ebd. 12, S. 20–35; Heller, F. (1930): Die Säugetierfauna der mitteleozänen Braunkohle des Geiseltals bei Halle an der Saale. - Jb. Halleschen Verb. N. F. 9, S. 13–41; dgl. (1932a): Die Säugetierreste aus der Mittelkohle der Grube Cecilie im Geiseltal bei Halle (Mitteleozän). - Pal. Z.

Berlin 14, S. 25–30; dgl. (1933): Ein Schädel Fund von *Lophiodon munieri* Filhol in der eozänen Braunkohle des Geiseltales bei Halle (Saale). - ebd. 15, S. 46–57; dgl. (1934): *Anthracobunodon weigelti* n. g. et n. sp., ein Artiodactyle aus dem Mitteleozän des Geiseltales. - ebd. 16, S. 247–263; dgl. (1935a): *Amphilemur eocaenicus* n. g. et n. sp., ein primitiver Primate aus dem Mitteleozän des Geiseltales. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 2 (3), S. 293–300; dgl. (1935b): Fledermäuse aus der eozänen Braunkohle des Geiseltales. - ebd. (3), S. 301–314; dgl. (1936): Neue Beuteltierreste aus der mitteleozänen Braunkohle des Geiseltales. - ebd. 4 (22), S. 311–316; Herre, W. (1935): Die Schwanzlurche der mitteleozänen (oberlutetischen) Braunkohle des Geiseltales und die Phylogenie der Urodelen unter Einschluß der fossilen Formen. - Zoologica 33, S. 1–85; Hoffstetter, R. (1962a): Observations sur les Ostéodermes et la classification des Anguillidés actuels et fossiles (Reptiles, Sauriens). - Bull. Mus. nation. Hist. nat. (2) 34, S. 194–197; dgl. (1962b): Revue des récentes acquisitions concernant l'histoire et la systématique des Squamates. - Probl. Pal. 104, S. 243 bis 279; Hooker, J. (1980): The succession of *Hyracotherium* (Perissodactyla, Mammalia) in the English early Eocene. - Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Geol.) 33, S. 101–114; Hummel, K. (1935): Schildkröten aus der mitteleozänen Braunkohle des Geiseltales. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 2 (5), S. 457–483

Jaeger, J.-J. (1971): La faune de Mammifères du Lutétien de Buxwiller (Bas-Rhin) et sa contribution à l'élaboration de l'échelle des zones biochronologiques de l'Eocène européen. - Bull. Serv. Géol. Alsace 24, S. 93–105; Jerzemska, A. (1977a): The freshwater fishes from the Middle Eocene of Geiseltal. - Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Wiss. Beitr. 1977/2 (P5), S. 41–65; dgl. (1977b): Süßwasserfische des älteren Tertiärs von Europa. - ebd., S. 67–76

Koenigswald, W. v. (1979): Ein Lemurenrest aus dem eozänen Ölschiefer der Grube Messel bei Darmstadt. - Pal. Z. Stuttgart 53, S. 63–76; dgl. (1980a): Das Skelett eines Pantolestiden (Proteutheria, Mammalia) aus dem mittleren Eozän bei Darmstadt. - ebd. 54, S. 267–287; dgl. (1980b): Fossilagerstätte Messel – Literaturübersicht und Forschungsergebnisse aus den Jahren 1969–1980. - Geol. Jb. 108, S. 23 bis 37; Krumbiegel, G. (1963): Trionychidenfunde (Flußschildkröten) der Gattung *Trionyx* Geoffroy 1809 aus der eozänen Braunkohle des Geiseltales. - Geologie 12, S. 196–223; Kuhn, O. (1938): Die Crocodilier aus dem mittleren Eozän des Geiseltales. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 6 (39), S. 313–329; dgl. (1939): Die Schlangen (Boidae) aus dem Mitteleozän des Geiseltals. - ebd. 7 (47), S. 119–133; dgl. (1940): Die Placosauriden und Anguinen aus dem mittleren Eozän des Geiseltales. - ebd. 8 (53), S. 461–486; dgl. (1944): Weitere Lacertilien, insbesondere Iguanidae aus dem Eozän des Geiseltales. - Pal. Z. Berlin 23, S. 360–367; dgl. (1958): Ein neuer Lacertilier aus dem fränkischen Lithographieschiefer. - N. Jb. Geol. Pal. B, S. 380–382; dgl. (1963): Sauria, Suppl. 1. - Foss. Catal. I (104), 87 S.; dgl. (1968): Die vorzeitlichen Krokodile. Krailling b. München, 124 S.; dgl. (1971): Die Amphibien und Reptilien des deutschen Tertiärs und Diluviums. Altötting, 91 S.

Lambrecht, K. (1928): *Palaeotis weigelti* n. g. n. sp., eine fossile Trappe aus der mitteleozänen Braunkohle des Geiseltales. - Jb. Hallesch. Verb. N. F. 7, S. 20 bis 29; dgl. (1935): Drei neue Vogelformen aus dem Lutétien des Geiseltales. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 3 (14), S. 361–367; Lillegraven, J. A. (1972): Ordinal and familial diversity of Cenozoic mammals. - Taxon 21, S. 261–274

Maier, W. (1977): *Macrocranion tupaiodon* Weitzel, 1949 – ein igelartiger Insektivor aus dem Eozän von Messel und seine Beziehungen zum Ursprung der Prima-

ten. - Z. zool. Syst. Evolutionsforsch. 15, S. 311–318; dgl. (1979): *Macrocranium tupaidon*, an adapsisoricid (?) insectivore from the Eocene of „Grube Messel“. - Pal. Z. Stuttgart 53, S. 38–62; M a t t h e s, H. W. (1952): Die Creodontier aus der mitteleozänen Braunkohle des Geiseltals. - Hall. Jb. mitteldtsch. Erdgesch. 1, S. 201–240; dgl. (1954): Beiträge zur Kenntnis der Hyaenodontidae (Creodonta). - Pal. Z. Stuttgart 28, S. 45–55; dgl. (1957): Die Säugetiere aus der mitteleozänen Braunkohle des Geiseltales. - Z. Säugetierk. 22, S. 183–192; dgl. (1958): Die mitteleozäne Säugerfauna des Geiseltales und ihre verwandtschaftlichen Beziehungen. - Wiss. Z. Univ. Halle (Math.-Nat.) 7, S. 37–62; dgl. (1962): Die Säuger aus dem Eozän des Geiseltales und ihre paläobiogeographischen Beziehungen. - Hall. Jb. mitteldtsch. Erdgesch. 4, S. 9 bis 25; dgl. (1967a): Ein neuer Creodontier: *Prodissopsalis theriodis* VanValen 1965. - ebd. 8, S. 7–11; dgl. (1967b): Erstmaliger Nachweis eines Vertreters der Oxyaenidae Trouessart 1885 (Creodonta) in Europa. - Geologie 16, S. 452–456; dgl. (1967c): Neue Wirbeltiere und Pflanzen aus dem Eozän des Geiseltals. - Ber. dtsch. Ges. geol. Wiss. A 12, S. 653–654; dgl. (1967d): Eine neue Creodontier-Art aus der eozänen Geiseltalfauna. - ebd. A 12, S. 659–665; dgl. (1970): Zur Paläogeographie und Stammesgeschichte der eozänen Wirbeltiere des Geiseltals. - Hercynia 7, S. 199–249; dgl. (1972): *Propalaeotherium hassiacum* Haupt 1925 (Equidae) aus dem Mitteleozän (Lutet) des Geiseltales. - Hall. Jb. mitteldtsch. Erdgesch. 11, S. 37–40; dgl. (1977): Die Equiden aus dem Eozän des Geiseltales. In: Eozäne Wirbeltiere des Geiseltales, Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Wiss. Beitr. 1977/2 (P 5), S. 5–39, Taf. 1 bis 159; dgl. (1978): Aus der Ahnengalerie unseres Pferdes. - N. Museumsk. 21, S. 2–3; dgl. (1979): Weitere eozäne Equiden aus dem Geiseltal. - Z. geol. Wiss. 7, S. 783 bis 805; M c F a r l a n d, W. N., F. H. P o u g h, T. J. C a d e, u. J. B. H e i s e r (1979): Vertebrate life. New York, XII u. 875 S.; M c K e n n a, M. C. (1969): The origin and early differentiation of therian mammals. - Ann. N. York Ac. Sci. 167, S. 217 bis 240; M e s z o e l y, C. A. M. (1970): North American fossil anguid lizards. - Bull. Mus. comp. Zool. Harvard 139, S. 87–150; dgl., R. E s t e s, u. H. H a u b o l d (1978): Eocene anguid lizards from Europe and a revision of the genus *Xestops*. - Herpetologica 34, S. 156–166; dgl., u. H. H a u b o l d (1975): The status of the Middle Eocene Geiseltal limbless anguid lizards. - Copeia 1, S. 36–43; M ł y n a r s k i, M. (1976): Testudines. - Handb. Paläoherpet. (Hrsg. O. K u h n) 7, 130 S.; dgl. (1977): Bemerkungen über die Schildkröten (Testudinoides) des Geiseltales. In: Eozäne Wirbeltiere des Geiseltales. - Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Wiss. Beitr. 1977/2 (P 5), S. 99–105

N ö t h, L. (1940): *Eolacerta robusta* n. g. n. sp., ein Lacertilier aus dem mittleren Eozän des Geiseltales. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 8 (55), S. 439–460

R a d i n s k y, L. B. (1964): *Paleomorphus*, a new early eocene chalicotheres (Mammalia, Perissodactyla), and a revision of eocene chalicotheres. - Amer. Mus. Nov. 2179, 28 S.; dgl. (1967): *Hyrachyus*, *Chasmothereium*, and the early evolution of heialetid tapiroids. - ebd. 2313, 23 S.; R a g e, J. C. (1974): Les serpents des phosphorites du Quercy. - Palaeovertebrata 6, S. 273–303; R i c h t e r, G., u. G. S t o r c h (1980): Beiträge zur Ernährungsbiologie eozäner Fledermäuse aus der „Grube Messel“. - Natur u. Mus. 110, S. 353–367; R o m e r, A. S. (1966): Vertebrate paleontology. Chicago u. London, VII u. 468 S.; R u s s e l l, D. E. (1968): Succession en Europe, des faunes mammaliennes au début du Tertiaire. In: Colloque sur L'Eocène. - Mem. Bur. rech. geol. 58, S. 291–296; dgl. u. B. S i g é (1970): Révision des chiroptères lutétiens de Messel (Hesse, Allem.). - Palaeovertebrata 3, S. 83–182

Savage, R. J. G. (1965): Fossil mammals of Africa: The miocene Carnivora of East Africa. - Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Geol.) 10, S. 239—316; dgl., u. D. E. Russell, u. P. Louis (1965): European Eocene Equidae. - Univ. Calif. Publ. Geol. 56, 94 S.; dgl., dgl., u. dgl. (1966): Ceratomorpha and Ancylopoda (Perissodactyla) from the Lower Eocene Paris Basin, France. - ebd. 66, 38 S.; dgl. (1977): Evolution in carnivorous mammals. - Palaeontology 20, S. 237—271; dgl., u. D. E. Russell (1977): Comments on mammalian paleontologic stratigraphy and geochronology: Eocene stages and mammals ages of Europe and North America. - Geobios, Mem. special 1, S. 47—55; Sigé, B. (1974): *Pseudorhyncocyon cayluxi* Filhol, 1892 insectivore géant des Phosphorites du Quercy. - Palaeovertebrata 6, S. 33—46; dgl., u. D. E. Russell (1980): Complements sur les Chiropteres de l'Eocene moyen d'Europe. Les genres *Palaeochiropteryx* et *Cecilionycteris*. - ebd., Mem. Jubil. R. Lavocat, S. 91—126; Simons, E. L. (1962): A new eocene primate genus, *Cantius*, and a revision of some allied european lemuroids. - Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Geol.) 7, S. 3—36; Spinar, Z. V. (1966): Some further results on the study of Tertiary frogs in Czechoslovakia. - Cas. Min. Geol. Prag 11, S. 431—440; dgl. (1967): Neue Kenntnisse über den stratigraphischen Bereich der Familie Palaeobatrachidae Cope 1885. - Věstn. Ústř. ústavu geol. 42 (3), S. 217—218; dgl. (1971): A contribution to the phylogeny of the family Pelobatidae (Anura). - Acta Univ. Carol. Geol. 3, S. 279—285; dgl. (1972): Tertiary frogs from Central Europe. Prag u. den Haag, 286 S.; dgl. (1976): Endolymphatic sacs and dorsal endocranial pattern: Their significance for systematics and phylogeny of frogs. - Věstn. Ústř. ústavu geol. 51, S. 285—290; Springhorn, R. (1980): *Paroodectes feisti*, der erste Mia-cide (Carnivora, Mammalia) aus der Mitteleozän von Messel. - Pal. Z. Stuttgart 54, S. 171—198; Sudre, J. (1978): Les Artiodactyles de l'Eocène moyen et supérieur d'Europe occidentale (systématique et évolution). - Mem. Trav. Ecole Pratique Montpellier 7, 229 S.; Sullivan, R. M. (1979): Revision of the paleogene genus *Glyptosaurus* (Reptilia, Anguidae). - Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 163 (1), S. 1—72; Szalay, F. S. (1969): Mixodectidae, Microsyopidae, and the insectivore — primate transition. - ebd. 140 (4), S. 195—330; dgl. (1976): Systematics of the Omomyidae (Tarsiiformes, Primates) taxonomy, phylogeny and adaptations. - ebd. 156 (1), S. 159 bis 499; dgl. (1977): Phylogenetic relationships and a classification of the eutherian mammals. In: M. K. Hecht, P. C. Goody u. B. M. Hecht (Hrsg.), Major patterns in evolution. - Nato Adv. Study Inst. ser. A 14, New York, S. 315—374

Thenius, E. (1980): Grundzüge der Faunen und Verbreitungsgeschichte der Säugetiere. Jena, 375 S.; Tobien, H. (1962): Insectivoren (Mammalia) aus dem Mitteleozän (Lutetium) von Messel bei Darmstadt. - Notiz. hess. Landesamt Bodenforsch. 90, S. 7—47; dgl. (1968a): Mammifères éocènes du Bassin de Mayence et de la partie orientale du Fossé Rhéan. In: Colloque sur l'Eocène, Mem. Bur. rech. geol. 58, S. 297—307; dgl. (1968b): Das biostratigraphische Alter der mitteleozänen Fossilfundstätte Messel bei Darmstadt (Hessen). - Notiz. hess. Landesamt Bodenforsch. 96, S. 111—119; dgl. (1969a): *Kopidodon* (Condylarthra, Mammalia) aus dem Mitteleozän (Lutetium) von Messel bei Darmstadt (Hessen). - ebd. 97, S. 7—37; dgl. (1969b): Die alttertiäre (mitteleozäne) Fossilfundstätte Messel bei Darmstadt (Hessen). - Mainzer naturw. Arch. 8, S. 149—180

Van Valen, L. (1965): Paroxycloenidae, an extinct family of eurasian mammals. - J. Mammal. 46, S. 388—397; dgl. (1965b): Some european Proviverrini (Mammalia, Deltatheridia). - Palaeontology 8, S. 638—665; dgl. (1966): Deltatheridia, a new order of mammals. - Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 132, S. 1—126; dgl. (1967): New Paleocene

insectivores and insectivore classification. - ebd. 135, S. 217—284; dgl., u. J. S. M e l - l e t t (1968): Familial position of *Oxyaenoides* (Mammalia, Deltatheridia). - J. Pal. 42, S. 1302; V o i g t, E. (1934): Die Fische aus der mitteleozänen Braunkohle des Geiseltals. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 2 (1/2), S. 21—146; dgl. (1935): Die Erhaltung von Epithelzellen mit Zellkernen, von Chromatophoren und Corium in fossiler Froschhaut aus der mitteleozänen Braunkohle des Geiseltales. - ebd. 3, (14), S. 339 bis 360; dgl. (1936a): Die Lackfilmmethode, ihre Bedeutung und Anwendung in der Paläontologie, Sedimentpetrographie und Bodenkunde. - Z. dtsh. geol. Ges. 88, S. 272—292; dgl. (1936b): Weichteile an Säugetieren etc. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 4 (22), S. 301—310; dgl. (1936c): Über das Haarkleid einiger Säugetiere etc. - ebd., S. 317—334; dgl. (1937): Weichteile an Fischen, Amphibien und Reptilien etc. - ebd. 5 (27), S. 113—142

W e i g e l t, J. (1929): *Loricotherium waltheri* ist doch kein Gürteltier, sondern eine Gürtelchse. - Jb. Hallesch. Verb. N. F. 8, S. 187—191; dgl. (1933a): Neue Primaten aus der mitteleozänen (oberlutetischen) Braunkohle etc. - N. Acta Ac. Leop. N. F. 1, S. 97—156; dgl. (1933b): Die Biostratonomie der 1932 auf der Grube Cecilie im mittleren Geiseltal ausgegrabenen Leichenfelder. - ebd., S. 157—174; dgl. (1940): Der heutige Stand der Geiseltalforschung. - Naturwiss. 28 (22 u. 23), S. 343—350 u. 361 bis 366; dgl. (1942): Die alttertiären Säugetierfaunen Mitteldeutschlands nach den Hallenser Grabungen im Geiseltal und bei Walbeck. - Preuß. Akad. Wiss., Vortr. Schr. 12, 48.; W e s t p h a l, F. (1978): *Tylototriton* (Amphibia, Urodela) aus dem Obermiozän von Öhringen. - N. Jb. Geol. Pal. Mh., S. 491—501; W i l s o n, J. A., u. F. S. S z a l a y (1976): New adapid primate of european affinities from Texas. - Fol. Primat. 25, S. 294—312; W o o d, A. E. (1962): The early Tertiary rodents of the family Paramyidae. - Trans. Amer. Phil. Soc. N. S. 51, S. 1—261; dgl. (1976): The paramyid rodent *Ailuravus* from the middle and late Eocene of Europe, and its relationships. - Palaeovertebrata 7, S. 117—149

Z i m m e r m a n n - R o l l i u s, S. (1967): Beiträge zur Schildkrötenfauna der eozänen Braunkohle des Geiseltals. - Hercynia N. F. 4, S. 83—104