

Ann. Naturhist. Mus. Wien	111 A	1–14	Wien, April 2009
---------------------------	-------	------	------------------

Dr. Ortwin SCHULTZ zum 65. Geburtstag

von Andreas KROH¹ & Mathias HARZHAUSER²

(Mit 3 Abbildungen und 1 Tabelle)

Manuskript eingelangt am 9. Februar 2009

Ortwin SCHULTZ wurde 1944 in Schärding (Oberösterreich) geboren und wuchs auch im Raum Schärding auf. Schon früh entdeckte er sein Interesse für die Natur und legte den Grundstein für seine späteren Hobbys. Die Objekte seines jugendlichen Forschungsdranges waren vielfältig, und so entstanden mit der Zeit umfangreiche Mineralien-, Fossilien-, Pflanzen- und Insektensammlungen. Ab 1962 vertiefte er sein Wissen über die Gesteine und deren Entstehung in einem Geologie-Studium an der Universität Wien. Doch seine Begeisterung für die Organismen überwog, und so schwenkte er 1967 auf das Hauptfach Paläontologie um, in dem er 1969 promovierte. Thema seiner Dissertation waren fossile Gastropoden der Gattung *Diloma*, die er bis ins kleinste Detail vermaß und dokumentierte.

Seine Gewissenhaftigkeit und Genauigkeit blieben nicht unbemerkt und brachten ihm eine Anstellung als wissenschaftliche Hilfskraft am Paläontologischen Institut der Universität ein. Seine Akribie und Verlässlichkeit waren es auch, die ihm zahlreiche zusätzliche Tätigkeiten einbrachten. So fungierte er 35 Jahre für zahlreiche Publikationsreihen des Naturhistorischen Museums als Herausgeber und seit 1971 als Kassier der Österreichischen Paläontologischen Gesellschaft.

Ab 1969 arbeitete Ortwin SCHULTZ als Kurator in der Geologisch-Paläontologischen Abteilung des Naturhistorischen Museums in Wien. Sein Eintritt ins NHM bereicherte dessen Sammlungen um eine von ihm über einen Zeitraum von rund 15 Jahren aufgesammelte Regional-Fossilensammlung aus der Molassezone Oberösterreichs. Im Mittelpunkt seines wissenschaftlichen Interesses standen weiterhin Mollusken, wobei sich sein Schwerpunkt allerdings zu den Bivalven verlagerte. Diese Arbeiten kulminierten schließlich in dem dreibändigen, mehr als eintausend Seiten starken Katalog fossiler Bivalven aus dem Neogen Österreichs, erschienen in der Reihe „Catalogus Fossilium Austriae“ der Österreichischen Akademie der Wissenschaften. Ein weiteres, ähnlich umfangreiches Werk über die fossilen Fische des gesamten Phanerozoikums in Österreich steht kurz vor dem Abschluss. Denn neben den Weichtieren begannen ihn schon früh die fossilen Fische zu faszinieren.

¹ Natural History Museum Vienna, Department of Palaeontology & Geology, Burgring 7, 1010 Wien, Österreich; e-mail: andreas.kroh@nhm-wien.ac.at

² Natural History Museum Vienna, Department of Palaeontology & Geology, Burgring 7, 1010 Wien, Österreich; e-mail: mathias.harzhauser@nhm-wien.ac.at



Fig. 1. Ortwin SCHULTZ im Kreise seiner Kollegen vor dem Haupttor des NHM Wien, 1982. (Vordergrund, von links nach rechts: G. OBERLEITNER, O. SCHULTZ, J. EDER (verdeckt), F. RÖGL; Hintergrund: H. KOLLMANN, J. PREIS, H. SUMMESBERGER (mit Ammonit), W. PRENNER, S. ADAM, J. TURCSAK, E. PREIS (mit Schirm), E. BLOCH (mit Helm)).



Fig. 2. Mammut-Grabung in Ruppersthal, NÖ, 1971. (von links: O. SCHULTZ, H. SUMMESBERGER, L. JUST, H. KOLLMANN).

Aber auch im privaten Bereich ließen Ortwin SCHULTZ seine Sammelleidenschaft und Naturverbundenheit nicht los. Seine Bücherregale bersten von Fachliteratur über rezente Mollusken, Brachiopoden und Pflanzen. Seine umfangreichen Sammlungen rezenter Bivalven und Gastropoden dienten ihm oftmals auch bei seiner wissenschaftlichen Tätigkeit als Vergleichsobjekte. Besonders wichtig in dieser Hinsicht allerdings war und ist seine Sammlung von rezenten Fischknochen, die von Freunden und Kollegen

Tab. 1. Nach Ortwin SCHULTZ benannte Tierarten.

<i>Pseudidyla schultzi</i> BINDER, 2004	Gastropoda, Pulmonata	Unter-Miozän, Oberndorf-Voitsberg-Becken
<i>Triptychia (Milneedwardsia) lageti schultzi</i> LUEGER, 1981	Gastropoda, Pulmonata	Ober-Miozän, Wiener Becken
<i>Nassarius schultzi</i> HARZHAUSER & KOWALKE, 2004	Gastropoda, Neogastropoda	Unter-Miozän, Molasse-Zone
<i>Tenuihamula ortwini</i> FELDMANN & SCHWEITZER, 2009	Crustacea, Brachyura	Tithon, Ernstbrunner Kalk
<i>Abyssophthalmus schultzi</i> SCHWEITZER & FELDMANN, 2009	Crustacea, Brachyura	Tithon, Ernstbrunner Kalk
<i>Mesosperchus schultzi</i> PONOMARENKO, 1985	Insecta, Coleoptera	Tithon, Solnhofener Plattenkalke
<i>Electromyiomma schultzi</i> POPOV & HERCZEK, 1992	Insecta, Heteroptera	Eozän, Ballischer Bernstein
<i>Echinolampas schultzi</i> KROH, 2005	Echinoidea, Cassiduloidea	Unter-Miozän, Molasse-Zone
<i>Rhinoptera schultzi</i> HIDEN, 1996	Chondrichthyes	Mittel-Miozän, Steirisches Becken
<i>Allomorone schultzi</i> PFEIL, 1981	Osteichthyes (Otolith)	Unter-Oligozän, Bayern
<i>Clupeidarum schultzi</i> NOLF & LAPIERRE, 1979	Osteichthyes (Otolith)	Eozän, Pariser Becken
<i>Gavia schultzi</i> MLIKOVSKÝ, 1998	Aves	Mittel-Miozän, Wiener Becken
<i>Paraglitirulus schultzi</i> DAXNER-HÖCK & HÖCK, 2009	Mammalia, Rodentia	Ober-Miozän, Molasse-Zone



Fig. 3. Ortwin SCHULTZ und Heinz KOLLMANN, 1999.

durch mehr oder weniger wohlriechende Urlaubsmitbringsel oder Essensreste bereichert wurde. Als akribischer Kurator war er stets Rückgrat der Sammlung – ein Umstand, der sich auch in der vorbildlichen Ordnung der unter seiner Obhut befindlichen Sammlungssteile – beruflich und privat – widerspiegelt.

Ortwin SCHULTZ war am NHM auch immer Anlaufstelle für interessierte Laien und Hobby-Paläontologen, denen er stets hilfsbereit und freundlich Auskunft und Rat gab. Eines seiner Bücher – „Tertiärfossilien Österreichs“ – richtete sich auch genau an dieses Zielpublikum, war und ist aber auch bei vielen Fachkollegen ein beliebtes Handbuch, auf das man ungern verzichten würde.

Ende 2007 trat Ortwin SCHULTZ schlussendlich in den wohl verdienten Ruhestand über, ist aber weiterhin mit großem Einsatz in der paläontologischen Forschung tätig und fast täglich am NHM anzutreffen.

Lieber Ortwin!

Anlässlich Deines 65sten Geburtstags wünschen wir Dir weiterhin viel Freude und Gesundheit, um Deinen wissenschaftlichen Interessen und Deinen Hobbys nachzugehen. Wir hoffen, dass Du uns auch in Zukunft als Freund und Kollege zur Seite stehst. Nur ungern würden wir Deinen Beistand in nomenklatorischen Fragen, der Suche nach obskuren Fundorten und vielen anderen Problemen missen.

Deine Kollegen der Geologisch-Paläontologischen Abteilung

Auszeichnungen

- 1976 Förderungspreis des Theodor-Körner-Stiftungsfonds zur Förderung von Wissenschaft und Kunst
- 1978 Goldenes Verdienstzeichen der Republik Österreich
- 1987 Förderungspreis des Theodor-Körner-Stiftungsfonds zur Förderung von Wissenschaft und Kunst
- 1990 Erich-Thenius-Stipendium der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
- 2004 Goldene Ehrennadel der Freunde des Naturhistorischen Museums

Publikationsverzeichnis

(exklusive zahlreicher Kurzfassungen)

- SCHULTZ, O. (1965): Der tertiäre Grobsand zwischen Höbmansbach und Rainbach bei Schärding am Inn, O.Ö. – In: KÜHN, O.: Korallen aus dem Helvetien von Österreich. – Sitzungsberichte der Österreichischen Akademie der Wissenschaften Wien, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse, Abteilung I, **174/7-10**: 282-285. – Wien.
- SCHULTZ, O. (1969): Die Selachierfauna (Pisces, Elasmobranchii) aus den Phosphorit-sanden (Unter-Miozän) von Plesching bei Linz, Oberösterreich. – Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz, **14** (1968): 61-102, 20 Abb., 1 Tab., 4 Taf. – Linz.
- SYMEONIDIS, N.K. & SCHULTZ, O. (1969): Eine miozäne Selachierfauna der Halbinsel Paliki (Kephallinia, Griechenland). – Annales géologiques des pays Helléniques, **21**(1968): 153-162, 1 Abb., Taf. 28-32. – Athen.
- SCHULTZ, O. (1969): Die Vertreter der Gattung *Diloma* (*Paroxysteles* nov. subgen.) (Trochidae, Gastropoda) aus dem Jungtertiär Europas mit besonderer Berücksichtigung des Auftretens in Österreich. – Diss. Univ. Wien, Philosoph. Fakultät: 222 S., 35 Abb., 4 Tab., 21 Karten, 38 Diagramme, 10 Taf. – Wien.
- SCHULTZ, O. (1969): Die Vertreter von *Diloma* (*Paroxysteles* nov. subgen.) (Trochidae, Gastropoda) im Neogen Europas. – Anzeiger der Akademie der Wissenschaften Wien, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse, **1969/12**: 217-220. – Wien.
- BRZOBHATÝ, R. & SCHULTZ, O. (1971): Die Fischfauna der Eggenburger Schichten-gruppe. – S. 719-759, 8 Taf. – In: STEININGER, F., SENEŠ, J. & Mitarbeiter (1971a): M1 Eggenburgien. Die Eggenburger Schichtengruppe und ihr Stratotypus. – Chronostratigraphie und Neostatotypen, Miozän der zentralen Paratethys, 2: 827 S., 37 Abb., 9 Tab., 1 Karte, 123 Taf. – Bratislava (Vydavateľstvo Slovenskej akad. vied).
- SCHULTZ, O. (1971): Zur Phylogenie und Paläogeographie von *Diloma* (*Paroxysteles* SCHULTZ, 1969) (Trochidae, Gastropoda) im Jungtertiär Europas. – Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte, **1971/5**: 306-313, 2 Abb. – Stuttgart.

- BACHMAYER, F., KOLLMANN, H.A., SCHULTZ, O., SUMMESBERGER, H. (1971): Eine Mammutfundstelle im Bereich der Ortschaft Ruppersthal (Groß-Weikersdorf) bei Kirchberg am Wagram, N.Ö. Ein Ausgrabungsbericht. – Mit Beiträgen von W. ANGELI, G. NIEDERMAYR und O. SCHULTZ. – *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, **75**: 263-282, 7 Abb., 6 Taf. – Wien.
- SCHULTZ, O. (1971): Bericht über die Löß-Pulmonaten. – S. 270-272. – In: BACHMAYER, F., KOLLMANN, H.A., SCHULTZ, O., SUMMESBERGER, H.: Eine Mammutfundstelle im Bereich der Ortschaft Ruppersthal (Groß-Weikersdorf) bei Kirchberg am Wagram, N.Ö. Ein Ausgrabungsbericht. – Mit Beiträgen von W. ANGELI, G. NIEDERMAYR und O. SCHULTZ. – *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, **75**: 263-282, 7 Abb., 6 Taf. – Wien.
- SCHULTZ, O. (1971): Die Selachier-Fauna (Pisces, Elasmobranchii) des Wiener Beckens und seiner Randgebiete im Badenien (Miozän). – *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, **75**: 311-341, 1 Tab., 4 Taf. – Wien.
- SCHULTZ, O. (1972): Eine Fischzahn-Brekzie aus dem Ottnangien (Miozän) Oberösterreichs. – *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, **76**: 485-490, 1 Abb., 1 Taf. – Wien. (auch in: EHRENBERG-Festschrift: 485-490, 1 Abb., 1 Taf. – Wien (Österr. Paläont. Ges.))
- SCHULTZ, O. (1973): Neue Foraminiferen aus dem Ottnangien von Plesching bei Linz. – *Apollo, Nachrichtenblatt Naturkundlichen Station der Stadt Linz*, **31/32**: 8-9, 2 Abb. – Linz.
- RÖGL, F., SCHULTZ, O. & HÖLZL, O. (1973): Beschreibung des Holostratotypus und der Faziostratotypen. – S. 140-196, Abb. 19-23, Tab. 4. – In: PAPP, A., RÖGL, F., SENEŠ, J. & Mitarbeiter: M2 Ottnangien. Die Innviertler, Salgótarjáner, Bántapusztaer Schichtengruppe und die Rzehakia Formation. – *Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän der zentralen Paratethys*, 3: 841 S., 45 Abb., 5 Tab., 82 Taf. – Bratislava (Vydavateľstvo Slovenskej akad. vied).
- CTYROKY, P., HÖLZL, O., KÓKAY, J., SCHLICKUM, W.R., SCHULTZ, O., STRAUCH, F. & STEININGER, F. (1973): Die Molluskenfaunen des Ottnangien. – S. 380-615, 30 Taf. – In: PAPP, A., RÖGL, F., SENEŠ, J. & al.: M2 Ottnangien. Die Innviertler, Salgótarjáner, Bántapusztaer Schichtengruppe und die Rzehakia Formation. – *Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän der zentralen Paratethys*, 3: 841 S., 45 Abb., 4 Tab., 82 Taf. – Bratislava (Vydavateľstvo Slovenskej akad. vied).
- BRZOBOHATÝ, R. & SCHULTZ, O. (1973): Die Fischfauna der Innviertler Schichtengruppe und der Rzehakia Formation. – S. 625-693, 5 Taf. – In: PAPP, A., RÖGL, F., SENEŠ, J. & Mitarbeiter: M2 Ottnangien. Die Innviertler, Salgótarjáner, Bántapusztaer Schichtengruppe und die Rzehakia Formation. – *Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän der zentralen Paratethys*, 3: 841 S., 45 Abb., 5 Tab., 82 Taf. – Bratislava (Vydavateľstvo Slovenskej akad. vied).
- SYMEONIDIS, N.K. & SCHULTZ, O. (1973): Bemerkungen zur neogenen Fischfauna Kretas und Beschreibung zweier Fundstellen mit miozänen Mollusken, Echiniiden etc. – *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, **77**: 141-147, 1 Abb., 4 Taf. – Wien.

- KALABIS, V. & SCHULTZ, O. (1974): Die Fischfauna der paläogenen Menilitschichten von Speitsch in Mähren, ČSSR. – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, **78**: 183-192, 3 Taf. – Wien.
- BRZOBOHATÝ, R., KALABIS, V. & SCHULTZ, O. (1975): Die Fischfauna des Egerien. – S. 457-477, 2 Taf. – In: BALDI, T., SENEŠ, J. & Mitarbeiter: OM Egerien. – Die Egerer, Pouzdraner, Puchkirchener Schichtengruppe und die Bretkaer Formation. – Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän der Zentralen Paratethys, 5: 577 S., 54 Abb., 80 Taf. – Bratislava (VEDA, Slowak. Akad. Wiss.).
- SCHULTZ, O. & VERYKIOU, E. (1975): *Carcharodon carcharias* (LINN.) aus dem Pliozän der Insel Kythira, Griechenland. – Praktika Akad. Athen, 50/1975: 399-408., 3 Abb. – Athen.
- SCHULTZ, O. (1976): Nautiloidea tertiaria et Dibranchiata tertiaria. – Catalogus Fossilium Austriae, H. VI/3: 32 S., 3 Abb. – Wien (Akad. Wiss.).
- SCHULTZ, O. (1976): Zur Systematik der Nautilidae. – Anzeiger der Akademie der Wissenschaften Wien, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse, **1976/6**: 43-51, 1 Abb. – Wien.
- SCHULTZ, O. (1976): *Eutrephoceras (Eutrephoceras) traubi* nov. spec. – ein neuer Nautilus aus dem Paleozän Österreichs. – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, **80**: 233-237, 1 Abb., 3 Taf. – Wien.
- SCHULTZ, O. (1977): Elasmobranch and teleost fish remains from the Korytnica Clays (Middle Miocene; Holy Cross Mountains, Poland). – Acta Geologica Polonica, **27/2**: 201-209, 2 Taf. – Warszawa.
- SCHULTZ, O. (1978): Neue und fehlinterpretierte Fischformen aus dem Miozän des Wiener Beckens. – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, **81**: 203-219, 1 Taf. – Wien.
- SCHULTZ, O. (1978): Trochidae. – S. 328-329, Taf. 1, Fig. 1-6. – In: STEININGER, F., SCHULTZ, O. & STOJASPAL, F.: Die Molluskenfauna des Badenien. – S. 327-403, 21 Taf., Tab. 11-15. – PAPP, A., CICHA, I., SENEŠ, J., STEININGER & Mitarbeiter: M4 Badenien (Moravien, Wielicien, Kosovien). – Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän der Zentralen Paratethys, 6: 594 S., 62 Abb., 22 Tab., 88 Taf. – Bratislava (VEDA, Verlag Slowak. Akad. Wiss.).
- SCHULTZ, O. (1978): Veneridae. – S. 352-358, Taf. 16-21. – In: STEININGER, F., SCHULTZ, O. & STOJASPAL, F.: Die Molluskenfauna des Badenien. – S. 327-403, 21 Taf., Tab. 11-15. – PAPP, A., CICHA, I., SENEŠ, J., STEININGER & Mitarbeiter: M4 Badenien (Moravien, Wielicien, Kosovien). – Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän der Zentralen Paratethys, 6: 594 S., 62 Abb., 22 Tab., 88 Taf. – Bratislava (VEDA, Verlag Slowak. Akad. Wiss.).
- BRZOBOHATÝ, R. & SCHULTZ, O. (1978): Die Fischfauna des Badenien. – S. 441-465, 5 Taf. – In: PAPP, A., CICHA, I., SENEŠ, J., STEININGER, F. & Mitarbeiter: M4 Badenien (Moravien, Wielicien, Kosovien). – Chronostratigraphie und Neostratotypen, Miozän der Zentralen Paratethys, 6: 594 S., 62 Abb., 22 Tab., 88 Taf. – Bratislava (VEDA, Verlag Slowak. Akad. Wiss.).

- SCHULTZ, O. (1979): Tafelerläuterungen auf den Seiten 97, 106, 110-112. – In: BACHMAYER, F. & SCHULTZ, O. (Ed.): Das Naturhistorische Museum in Wien. – 293 S., 14 Abb., 237 Taf. – Salzburg (Residenz-Verlag).
- SCHULTZ, O. (1979): Supplementary notes on elasmobranch and teleost fish remains from the Korytnica Clays (Middle Miocene; Holy Cross Mountains, Poland). – *Acta Geologica Polonica*, **29/3**: 287-293, 1 Taf. – Warszawa.
- BRIX, F. & SCHULTZ, O. (1980): Alphabetische Liste der Fachausdrücke mit Erläuterungen. – Veröffentlichungen des Naturhistorischen Museums in Wien, Neue Folge, **19** (Erdöl und Erdgas in Österreich): 275-301. – Wien.
- BRIX, F. & SCHULTZ, O. (1980): Alphabetische Literaturliste. – Veröffentlichungen des Naturhistorischen Museums in Wien, Neue Folge, **19** (Erdöl und Erdgas in Österreich): 302-311. – Wien.
- RÖGL, F., SCHULTZ, O. & KOVAR, E. (1982): Tertiär. Das Ende der Tethys. – S. 49-72, zahlr. Abb. – In: KOLLMANN, H.A. et al.: Österreichs Boden im Wandel der Zeit. Schätze im Boden. – 80 S., zahlr. Abb., 1 geol. Karte. – Wien (W. Braumüller).
- SCHULTZ, O. (1982): Die Fischzähne aus dem Mittel-Oligozän von Nikolčice und Umgebung (Mähren, ČSSR). – *Casopsis Moravského muzea v Brne (Acta Musei moraviae), Scientiae Naturales.*, **67**: 51-55, 1 Taf. – Brno.
- SCHULTZ, O. (1984): 5.2.1. Fischreste, Knorpelfischzähne. – S. 81-95, Abb. 31-32. – Endbericht 1983 für das Projekt OA 5e/1983: Fazielle Untersuchungen im Ottningien des Innviertel im Hinblick auf seine Kohlehöflichkeit. Kohle, Ottningien. – 163 S., 39 Abb., 14 Tab., 8 Beil. – Wien (Geol. Bundesanstalt, Fachabteilung Rohstoffgeologie).
- KAVUSAN, G. & SCHULTZ, O. (1985): Zur Geologie und Paläontologie des jungtertiären Beckens von Burmu-Dündar-Sagirlar bei Bursa, NW-Anatolien, Türkei. – *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte*, **1985/11**: 667-680, 7 Abb. – Stuttgart.
- SCHULTZ, O. (1987): Taxonomische Neugruppierung der Überfamilie Xiphoidea (Pisces, Osteichthyes). – *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, **89/A**: 95-202, 2 Tab., 8 Abb., 11 Taf. – Wien.
- POMOMARENKO, A.G. & SCHULTZ, O. (1988): Typen der Geologisch-Paläontologischen Abteilung: Fossile Insekten. – *Kataloge der wissenschaftlichen Sammlung des Naturhistor. Museums in Wien*, **6/Paläozool.** 1: 39 S., 14 Taf. – Wien.
- SCHULTZ, O. (1989): Eine Mammutjägerstation bei Ruppersthal, polit. Bezirk Tulln. – Heimatkundlicher Arbeitskreis für die Stadt Tulln, Mitteilungen, **2**: 42-45, 4 Abb. – Tulln.
- SCHULTZ, O. (1989): Molluskenbestimmungen. – In: NEBERT, K.: Das Neogen zwischen Sulm und Laßnitz (Südweststeiermark). – *Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt*, **132/4**: 727-743, 13 Abb., 8 Tab. – Wien.
- EGGER, H. & SCHULTZ, O. (1991): E/2: Haunsberg – St. Pankraz. – S. 23-27, Abb. 6. – In: ROETZEL, R. & RUPP, Ch. (1991): Die westliche Molassezone in Salzburg und Oberösterreich. – S. 13-57, Abb. 3-13. – In: ROETZEL, R. & NAGEL, D.

- (1991): Exkursionen im Tertiär Österreichs. Molassezone, Waschbergzone, Korneuburger Becken, Wiener Becken, Eisenstädter Becken, 216 S., 49 Abb. – Wien (Österreichische Paläontologische Gesellschaft).
- ROETZEL, R., RUPP, C., PERVESLER, P. & SCHULTZ, O. (1991): E/8: Weinzierlbruck, Sandgrube Hellmayr. – S. 41-45, Abb. 11-12. – In: ROETZEL, R. & RUPP, C. (1991): Die westliche Molassezone in Salzburg und Oberösterreich. – S. 13-57, Abb. 3-13. – In: ROETZEL, R. & NAGEL, D. (1991): Exkursionen im Tertiär Österreichs. Molassezone, Waschbergzone, Korneuburger Becken, Wiener Becken, Eisenstädter Becken, 216 S., 49 Abb. – Wien (Österreichische Paläontologische Gesellschaft).
- BELLWOOD, D. R. & SCHULTZ, O. (1991): A Review of the Fossil Record of the Parrotfishes (Labroidei: Scaridae) with a Description of a New *Calotomus* Species from the Middle Miocene (Badenian) of Austria. – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A, **92**: 55-71, 5 Abb., 4 Taf. – Wien.
- SCHULTZ, O. (1993): Die Fischknochen. – S. 219-220, 222-223, Abb. 6, Tab. 4. – In: FORSTENPOINTNER, G., SCHERRER, P., SCHULTZ, O. & SATTMANN, H. (1993): Archäologisch-paläoanatomische Untersuchungen an einer hellenistischen Brunnenanlage in Ephesos, Türkei. – Wiener Tierärztliche Monatsschrift, **80**: 216-224, 7 Abb., 3 Tab. – Wien.
- SCHULTZ, O. (1993): Universitäre Ausbildungsmöglichkeiten. – S. 602-603. – In: BRIX, F. & SCHULTZ, O. (Hrsg.): Erdöl und Erdgas in Österreich. – Veröffentlichungen des Naturhistorischen Museums in Wien, Neue Folge, **19/2**. Aufl.: XXIV + 690 S., 200 Abb, 62 Tab., 17 Beil. – Wien (Naturhistorischen Museum), Horn (F. Berger).
- SCHULTZ, O. (1993): Mollusca. – S. 509 + 512. – In: RÖGL, F., ZAPFE, H., BERNOR, R. L., BRZOBOHATÝ, R. L., DAXNER-HÖCK, G., DRAXLER, I., FEJFAR, O., GAUDANT, J., HERRMANN, P., RABEDER, G., SCHULTZ, O. & ZETTER, R. (1993): Die Primatenfundstelle Götzendorf an der Leitha (Obermiozän des Wiener Beckens, Niederösterreich). – Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt, **136/2**: 503-526, 2 Abb., 3 Tab., 2 Taf. – Wien.
- SCHULTZ, O. (1993): Der Nachweis von *Scorpaena* s.s. (Pisces, Teleostei) im Badenien von St. Margarethen, Burgenland, Österreich. Revision von *Scorpaena* prior HECKEL in HECKEL & KNER, 1861. – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A, **95**: 127-177, 7 Abb., 4 Taf. – Wien.
- CHANET, B. & SCHULTZ, O. (1994): Pleuronectiform fishes from the Upper Badenian (Middle Miocene) of St. Margarethen (Austria). – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A, **96**: 94-115, 10 Abb. – Wien.
- SCHULTZ, O. (1996): Der Erstnachweis eines Schwertfischverwandten aus dem südostspanischen Pliozän: *Makaira* sp. (Istiophoridae, Xiphoidei, Osteichthyes). – Documenta naturae, **106/1**: 13-30, 2 Abb., 1 Taf., 1 Tab. – München.
- SCHULTZ, O. & PAUNOVIC, M. (1997): Der Nachweis von *Coelodus* (Osteichthyes, Pycnodontidae) im Turonien (Oberkreide) von Gams bei Hieflau, Steiermark, Österreich, und aus der Oberkreide von Kroatien und Italien, mit einem Beitrag

von SUMMESBERGER, H. zur Stratigraphie der Fundstelle Gams bei Hieflau. – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A, **98**: 73-141, 12 Abb., 2 Tab. – Wien.

- SCHULTZ, O. (1998): Die Knorpel- und Knochenfischfauna (excl. Otolithen) aus dem Karpat des Korneuburger Beckens (Niederösterreich). – Beiträge zur Paläontologie, **23** (Das Karpat des Korneuburger Beckens, Teil 1): 295-323, 4 Taf. – Wien.
- SCHULTZ, O. (1998): Tertiärfossilien Österreichs. Wirbellose, niedere Wirbeltiere und marine Säugetiere. Schöne, interessante, häufige und wichtige Makrofossilien aus dem Naturhistorischen Museum Wien und Privatsammlungen. – Mit Beiträgen von F. RÖGL. – 159 S., 66 Taf., 4 paläogeogr. Karten, 3 Rekonstruktionen. – Korb (Goldschneck-Verlag).
- SCHULTZ, O. & SYMEONIDIS, N.K. (1998): 6.4 Mollusca. – 687-689 + 728-735, Tab. 11-12, Taf. 13. – In: RÖGL, F., ANTL-WEISER, W., BRANDSTÄTTER, F., DERMITZAKIS, M.D., PAPESCH, W., PILLER, W.E., SCHULTZ, O., SYMEONIDIS, N.K., TRIANTAPHYLLOU, M.V. & TSAPRALIS, V. (1998): Late Pleistocene marine cycles in Southern Corfu. – Annales géologiques des pays Helléniques, **37/1996-1997**: 663-736, 14 Tab., 15 Taf. – Athen.
- SCHULTZ, O. (2001): Pisces. – S. 21-22. – In: SCHMID, H. P., HARZHAUSER, M. & KROH, A.: Hypoxic Events on a Middle Miocene Carbonate Platform of the Central Paratethys (Austria, Badenian, 14 Ma) with contributions by CORIC, S., RÖGL, F. und SCHULTZ, O. – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A, **102**: 1-50, 8 Abb., 8 Taf. – Wien.
- SCHULTZ, O. (2001): *Bivalvia neogenica* (Nuculacea – Unionacea). – Catalogus Fossilium Austriae, **1/1**: XLVIII + 379 Seiten, 1 Tabelle, 8 Abbildungen, 56 Tafeln. – Wien (Österreichischen Akademie der Wissenschaften).
- SCHULTZ, H. & SCHULTZ, O. (2001): Erstnachweis der Gemeinen Kahnschnecke, *Theodoxus fluviatilis* (LINNAEUS, 1758) in Österreich (Gastropoda, Neritidae). – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie B, **103**: 231-242, 3 Abb. – Wien.
- SCHULTZ, O. (2001): Ein Zackenbarsch (*Epinephelus*, Serranidae, Pisces) aus dem Mittel-Miozän von Retznei, Steiermark. – Joannea, Geologie & Paläontologie, **2**: 5-56, 6 Taf. – Graz.
- SCHULTZ, O. (2002): *Aturia* (Nautiloidea, Cephalopoda) aus dem Karpatium des Korneuburger Beckens (Niederösterreich). – Beiträge zur Paläontologie, **27** (Das Karpat des Korneuburger Beckens, Teil 2): 273-274, 2 Abb. – Wien.
- SCHULTZ, O. (2002): Die Fischreste aus dem Pannonium von Mataschen, Steiermark. – S. 27-28. – In: FRITZ, I. & GROSS, M. (Hrsg.): Fossiliengrabung in der Tongrube Mataschen (Oststeiermark) vom 3. bis 7. Juni 2002 durchgeführt vom Landesmuseum Joanneum, Geologie & Paläontologie. – Projektmappe für Schulen. – 44 S. – Graz.
- SCHULTZ, O. (2003): The Middle Miocene Fish Fauna (excl. otolithes) from Mühlbach am Manhartsberg and Grund near Hollabrunn, Lower Austria. – In: DAXNER-

- HÖCK, G. (2003): Middle Miocene vertebrates from the Austrian Molasse Basin – tie points for marine / continental correlation. – *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A*, **104**: 185-193, 5 Abb., 2 Tab. – Wien.
- SCHULTZ, O. (2003): *Bivalvia neogenica* (Lucinoidea – Mactroidea). – *Catalogus Fossilium Austriae*, **1/2**: X + 381-690, Taf. 57-95, 1 Abb.- Wien (Österreichische Akademie der Wissenschaften).
- HARZHAUSER, M., DAXNER-HÖCK, G., BOON-KRISTKOIZ, E., CORIC, S., MANDIC, O., MIKLAS-TEMPFER, P., ROETZEL, R., RÖGL, F., SCHULTZ, O., SPEZZAFERRI, S., ZIEGLER, R. & ZORN, I. (2003): Palaeoecology and biostratigraphy of the section Mühlbach (Gaindorf Formation, lower Middle Miocene, Lower Badenian, Austria). – *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A*, **104**: 323-334. 4 Abb. – Wien.
- SCHULTZ, O. & BELLWOOD, D.R. (2004): *Trigonodon oweni* and *Asima jugleri* are different parts of the same species *Trigonodon jugleri*, a Chiseltooth Wrasse from the Lower and Middle Miocene in Central Europe (Osteichthyes, Labridae, Trigonodontinae) – *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A*, **105**: 287-305, 2 pls – Wien.
- SCHULTZ, O. (2004): Karpatian Fish Teeth of the Central Paratethys; 257-264, 2 Taf. – In: Brzobohatý, R., Cicha, I., Kovac, M. & RÖGL, F. (eds) *The Karpatian. A Lower Miocene Stage of the Central Paratethys*; 360 S, pl. Abb.+Taf. – Brno (Masaryk University).
- DAXNER-HÖCK, G., MIKLAS-TEMPFER, P. M., GÖHLICH, U.B., HUTTUNEN, K., KAZÁR, E., NAGEL, D. RÖSSNER, G.E., SCHULTZ, O. & R. ZIEGLER. (2004): Marine and terrestrial vertebrates from the Middle Miocene of Grund (Lower Austria) – *Geologica Carpathica*, **55/2**: 191-197, 1 Fig., 3 Tab. – Bratislava.
- HARZHAUSER, M., DAXNER-HÖCK, G., KOLLMANN, H., KOVAR-EDER, J., RÖGL, F., SCHULTZ, O. & SUMMESBERGER, H. (2004): 100 Schritte Erdgeschichte. Die Geschichte der Erde und des Lebens im Naturhistorischen Museum in Wien; 96 Seiten, zahlr. Abb., 1 Beilage., Wien (Naturhistorisches Museum Wien).
- SCHULTZ, O. (2004): Die Fischreste aus dem Unter-Pannonium (Ober-Miozän) von Mataschen, Steiermark (Österreich). – *Joanna, Geologie & Paläontologie*, **5/2004** (Die Tongrube Mataschen): 231-256, 3 Taf., 1 Tab. – Graz
- SCHULTZ, O. (2004): A Triggerfish (Osteichthyes: Balistidae: *Balistes*) from the Badenian (Middle Miocene) of the Vienna Basin (Central Paratethys) – *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A*, **106** (Kollmann-Festschrift): 345-369, 14 figs, 1 pl. – Wien.
- SCHULTZ, O. (2005): Fischgewimmel – Tropische Fische aus dem Badenium des Wiener Beckens; S. 50-56, 12 Abb. – In: STEININGER, H. & STEINER, E. (Ed.): *Meeresstrand am Alpenrand. Molassemeer und Wiener Becken*; 102 S., zahlr. Abb., Weitra (Verlag publication PN°1 Bibliothek der Provinz).

- SCHULTZ, O. (2005): *Bivalvia neogenica* (Soleñoidea – Clavagelloidea). – *Catalogus Fossilium Austriae*, 1/ 3: v+ 691-1212, Taf. 96-152, 51 Abb. – Wien (Österreichische Akademie der Wissenschaften).
- SCHULTZ, O. (2006): *Oligodiodon*, ein Igelfisch aus dem Mittel-Miozän (Badenium) der Steiermark, Österreich (Diodontidae, Osteichthyes). – *Joannea, Geologie & Paläontologie*, 8 : 25-46, 2 Abb. – Graz .
- SCHULTZ, O. (2006): Rasierrmesserfische (*Aeoliscus*: Centriscidae, Osteichthyes) aus dem Badenium (Mittel-Miozän) von St. Margarethen im Burgenland, Österreich (Zentrale Paratethys). – *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A*, 107: 71-85, 8 Abb. – Wien.
- HUBMANN, B., GROSS, M. & SCHULTZ, O. (2006): Die Österreichische Paläontologische Gesellschaft: 40 Jahre alt! – Österreichische Paläontologische Gesellschaft, 12. Jahrestagung (19.-21. Mai 2006), Tagungsprogramm – Abstracts – Exkursionen, S. 7. – Wien.
- SCHULTZ, O. & RAUCH, M. (2006): 3.26. Fossiler Fisch. – 3.28. Natternzungen. – 3.29. Ammonit mit Schlangenkopf. – S. 185-186, 188-191. – In: SEIPEL, W.: Die Entdeckung der Natur. Naturalien in den Kunstkammern des 16. und 17. Jahrhunderts. Schloss Ambras & Kunsthistorisches Museum. – Ausstellungskatalog zu: Ausstellung im Schloss Ambras, Innsbruck, 22. Juni – 31. Oktober 2006 und im Kunsthistorischen Museum Wien, 12. Februar – 20. Mai 2007. – 288 S., zahlr. Abb. – Wien (Kunsthistorisches Museum).
- SCHULTZ, O. (2006): An Anglerfish, *Lophius* (Osteichthyes, Euteleostei, Lophiidae), from the Leitha Limestone (Badenian, Middle Miocene) of the Vienna Basin, Austria (Central Paratethys). – *Beiträge zur Paläontologie*, 30 (Festschrift für Univ.-Doz. Dr. Gudrun DAXNER-HÖCK): 427-435, 1 fig., 1 pl. – Wien.
- RÖGL, F., CORIC, S., HARZHAUSER, M., JIMENEZ-MORENO, G., KROH, A., SCHULTZ, O., WESSELY, G. & I. ZORN (2008): The Middle Miocene Badenian stratotype at Baden-Sooss (Lower Austria). – *Geologica Carpathica*, 59/5: 367-374, 3 figs. – Bratislava.

Editoriale Tätigkeit

- 1972-1988 Veröffentlichungen aus dem Naturhistorischen Museum in Wien, Neue Folge.
- 1977-2001 Neue Denkschriften des Naturhistorischen Museums in Wien, Band 1-4 (gemeinsam mit F. BACHMAYER), 5-6.
- 1978-1980 *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, Band 76-81 (gemeinsam mit F. BACHMAYER), 82-83.
- 1978-1996 Kataloge der wissenschaftlichen Sammlungen des Naturhistorischen Museums in Wien, Band 1-11.
- 1979 Das Naturhistorische Museum in Wien. - 293 S., 14 Abb., 237 Taf. – Salzburg (Residenz-Verlag). (gemeinsam mit F. BACHMAYER).

- 1980-2008 Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A, Band 84-107, 108-109 (gemeinsam mit A. KROH).
- 1980-1990 Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie C, Band 84-92.
- 1980 Erdöl und Erdgas in Österreich. – Wien (Naturhistorisches Museum). (gemeinsam mit F. BRIX).
- 1993 Erdöl und Erdgas in Österreich, 2 Auflage. – Wien (Naturhistorisches Museum), Horn (Friedrich Berger). (gemeinsam mit F. BRIX).

Literatur

- BINDER, H. (2004): Terrestrial, freshwater and brachyhalin Gastropoda from the deposits of Oberdorf (Steiermark, Österreich. Lower Miocene). – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A, **105**: 189-229. – Wien.
- FELDMANN, R.M. & SCHWEITZER, C.E. (2009): Revision of Jurassic Homoloidea DE HAAN, 1839, from the Ernstbrunn and Štramberk limestones, Austria and the Czech Republic. – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A, **111**: 183-206. – Wien.
- HARZHAUSER, M. & KOWALKE, T. (2004): Survey of the Nassariid Gastropods in the Neogene Paratethys (Mollusca: Caenogastropoda: Buccinoidea). – Archiv Molluskenkunde, **133**/1-2: 1-61. – Frankfurt am Main.
- HIDEN, H.R. (1995): Elasmobranchier (Pisces, Chondrichthyes) aus dem Badanium (Mittleres Miozän) des Steirischen Becken (Österreich). – Mitteilungen der Abteilung für Geologie und Paläontologie am Landesmuseum Joanneum, **52/53**: 41-109. – Graz.
- DAXNER-HÖCK, G. & HÖCK, E. (2009): New data on Eomyidae and Gliridae (Rodentia, Mammalia) from the Late Miocene of Austria – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A, **111**: 375-444. – Wien.
- KROH, A. (2005): Echinoidea neogenica. – Catalogus Fossilium Austriae, **2**: i-lvi, 1-210. – Wien.
- LUEGER, J.P. (1981): Die Landschnecken im Pannon und Pont des Wiener Beckens. 1. Systematik. II. Fundorte, Stratigraphie, Faunenprovinzen. – Denkschriften der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse, **120**: 1-124. – Wien.
- MLÍKOVSKÝ, J. (1998): A new loon (Aves: Gaviidae) from the Middle Miocene of Austria. – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A, **99**: 331-339. – Wien.
- NOLF, D. & LAPIERRE, H. (1979): Otolithes de Poissons nouveaux ou peu connus du Calcaire Grossier et de la Formation d'Auvers (Éocène du Bassin parisien). – Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, 4e série, Section A (Zoologie, Biologie et Écologie animales) **1/C/2**: 79-125. – Paris.
- PFEIL, F. (1981): Eine nektonische Fischfauna aus dem unter-oligozanen Schonecker Fischechiefer des Galon-Grabens in Oberbayern. – Geologica Bavarica, **82**: 357-388. – München.
- PONOMARENKO, A.G. (1985): Fossil insects from the Tithonian "Solnhofener Plattenkalke" in the Museum of Natural History, Vienna. – Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A, **87**: 135-144. – Wien.

- POPOV, Y.A. & HERCZEK, A. (1992): The first Isometopinae from Baltic Amber (Insecta: Heteroptera, Miridae). – *Mitteilungen aus dem Geologisch-Paläontologischen Institut der Universität Hamburg*, **73**: 241-258. – Hamburg.
- SCHWEITZER, C.E. & FELDMANN, R.M. (2009): New species of Longodromitidae SCHWEITZER and FELDMANN, 2009, from the Ernstbrunn Formation, Late Jurassic (Tithonian), Austria. – *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien, Serie A*, **111**: 207-224. – Wien.