

Publikationen Prof. Dr. Alexander Nützel

2021

- Karapunar, B., Werner, W., Fürsich, F. T. & **Nützel, A.**, online. The earliest example of sexual dimorphism in bivalves – evidence from the astartid *Nicaniella* (Lower Jurassic, southern Germany). [Journal of Paleontology](#).
- Ketwetsuriya, C., Hausmann, I. M. & **Nützel, A.**, online. Diversity patterns of Middle Permian gastropod assemblages from the Tak Fa Formation, Central Thailand. [Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments](#).
- Hausmann, I. M., **Nützel, A.**, Roden, V. J. & Reich, M.. Diversity and palaeoecology of Late Triassic invertebrate assemblages from the tropical marine basins near Lake Misurina (Dolomites, Italy). *Acta Palaeontologica Polonica* **66**: 143–192.

2020

- Pieroni, V. & **Nützel, A.**. *Frebaldia carinii* sp. nov. from the Middle Triassic Brembana Valley (Esino Limestone, Southern Alps, Italy) – the oldest possibly holoplanktonic gastropod. [Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen](#) **298/1**: 9–15.
- Karapunar, B., Werner, W., Fürsich, F. T., & **Nützel, A.**. Predatory drill holes in the oldest thyasirid bivalve, from the Lower Jurassic of South Germany. [Lethaia](#) **54**: 229–244.
- Fürsich, F. T., Karapunar, B., Werner, W. & **Nützel, A.** 2020. Ecology of the Lower Jurassic bivalve *Harpax spinosus* (J. Sowerby, 1819). [Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen](#) **297/2 (2020)**: 227–243.
- Haug, C., Reumer, J. W. F., Haug, J. T., Arillo, A., Audo, D., Azar, D., Baranov, V., Beutel, R.,

Charbonnier, S., Feldmann, R., Foth, C., Fraaije, R. H. B., Frenzel, P., Gašparič, R., Greenwalt, D. E., Harms, D., Hyžny, M., Jagt, J. W. M., Jagt-Yazykova, E. A., Jarzembowski, E., Kerp, H., Kirejtshuk, A. G., Klug, C., Kopylov, D. S., Kotthoff, U., Kriwet, J., Kunzmann, L., McKellar, R. C., Nel, A., Neumann, C., **Nützel, A.**, Perrichot, V., Pint, A., Rauhut, O., Schneider, J. W., Schram, F. R., Schweigert, G., Selden, P., Szvedo, J., van Bakel, B. W. M., van Eldijk, T., Vega, F. J., Wang, Bo, Wang, Yongdong, Xing, Lida & Reich, M. 2020. Comment on the letter of the Society of Vertebrate Paleontology (SVP) dated April 21, 2020 regarding “Fossils from conflict zones and reproducibility of fossil-based scientific data”: the importance of private collections. [PalZ 94: 413–429.](#)

- Haug, J. T., Azar, D., Ross, A., Szvedo, J., Wang, Bo, Arillo, A., Baranov, V., Bechteler, J., Beutel, R., Blagoderov, V., Delclòs, X., Dunlop, J., Feldberg, K., Feldmann, R., Foth, C., Fraaije, R. H. B., Gehler, A., Harms, D., Hedenäs, L., Hyžny, M., Jagt, J. W. M., Jagt-Yazykova, E. A., Jarzembowski, E., Kerp, H., Khine, P. K., Kirejtshuk, A. G., Klug, C., Kopylov, D. S., Kotthoff, U., Kriwet, J., McKellar, R. C., Nel, A., Neumann, C., **Nützel, A.**, Peñalver, E., Perrichot, V., Pint, A., Ragazzi, E., Regalado, L., Reich, M., Rikkinen, J., Sadowski, E.-M., Schmidt, A. R., Schneider, H., Schram, F. R., Schweigert, G., Selden, P., Seyfullah, L. J., Solórzano-Kraemer, M. M., Stilwell, J. D., van Bakel, B. W. M., Vega, F. J., Wang, Yongdong, Xing, Lida & Haug, C. 2020. Comment on the letter of the Society of Vertebrate Paleontology (SVP) dated April 21, 2020 regarding “Fossils from conflict zones and reproducibility of fossil-based scientific data”: Myanmar amber. [PalZ 94: 431–437.](#)
- Karapunar, B., Werner, W., Fürsich, F. T. & **Nützel, A.** (2020). Taxonomy and palaeoecology of the Early Jurassic (Pliensbachian) bivalves from Buttenheim, Franconia

(Southern Germany). *Palaeontographica Abteilung A* [318: 1–127](#).

- Roden, V. J., Zuschin, M., **Nützel, A.**, Hausmann, I. M. & Kiessling, W. 2020. Drivers of beta diversity in modern and ancient reef-associated soft-bottom environments. [PeerJ 8:e9139](#)
- Ketwetsuriya, C., Nose, M., Charoentitirat, T. & **Nützel, A.** 2020. Microbial-, fusulinid limestones with large gastropods and calcareous algae: an unusual facies from the Early Permian Khao Khad Formation of Central Thailand. [Facies 66: 21](#).
- Ketwetsuriya, C., Karapunar, B., Charoentitirat, T. & **Nützel, A.** Middle Permian (Roadian) gastropods from the Khao Khad Formation, Central Thailand: Implications for palaeogeography of the Indochina Terrane. [Zootaxa 4766 \(1\): 001–047](#).
- Ketwetsuriya, C., Cook, A. G. & **Nützel, A.** Permian gastropods from the Ratchaburi Limestone, Khao Phrik, Central Thailand. [PalZ 90: 53–77](#).
- Roden, V. J., Hausmann, I. M., **Nützel, A.**, Seuss, B., Reich, M., Urlichs, M., Hagdorn, H. & Kiessling, W. Fossil liberation: a model to explain high biodiversity in the Triassic Cassian Formation. *Palaeontology* **63**: 85–102.

2019

- Seuss, B. & **Nützel, A.**, online. Bioerosion in fossil cephalopods: a case study from the Upper Carboniferous Buckhorn Asphalt Quarry Lagerstätte, Oklahoma, USA. [Facies 65: 7](#).
- Brosse, M., Bucher, H., Baud, A., Frisk, A.M., Goudemand, N., Hagdorn, H., **Nützel, A.**, Ware, D. & Hautmann, M.: New data from Oman indicate benthic high biomass productivity coupled with low taxonomic diversity in the aftermath of the Permian–Triassic Boundary mass extinction. [Lethaia 52: 165–187](#).

- Friesenbichler, E., Hautmann, M. & **Nützel, A.** 2019. Palaeoecology of Late Ladinian (Middle Triassic) benthic faunas from the Schlern/Sciliar and Seiser Alm/Alpe di Siusi area (South Tyrol, Italy). [*PalZ* 93: 1–29.](#)
- Nützel, A.. Die Cassian-Formation: Ein Blick in die Diversität des frühen Erdmittelalters. Freunde der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie München e.V., Jahresbericht 2018 und Mitteilungen **47**: 47–70.
- Nützel, A., Reichenbacher, B. & Krings, M. (eds). Abstracts of the 90th Annual Meeting of the Paläontologische Gesellschaft, Munich 2019. 151 pp.

2018

- **Nützel, A.**.. Ist Paläontologie Briefmarkensammeln? *GMIT* **73**: 73.
- **Nützel, A.**.. Rezension „Fossilien im Alpstein“. *GMIT* **72**: 110–111.
- Reich, M., Stegemann, T. R., Hausmann, I. M., Roden, V. & **Nützel, A.**.. The youngest ophiocistioid: a first Palaeozoic-type echinoderm group representative from the Mesozoic. [*Palaeontology* 61: 803–811.](#)
- Nose, M., Schlagintweit, F. & **Nützel, A.**.. New record of halimedacean algae from the Upper Triassic of the Southern Alps (Dolomites, Italy). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* **124**: 421–431.
- **Nützel, A.**., Kaim, A. & Grădinaru, E.. Middle Triassic (Anisian, Bithynian) gastropods from North Dobrogea (Romania) and their meaning for the recovery from the end-Permian mass extinction event. [*Papers in Palaeontology* 4: 477–512.](#)
- Prathapan, K. D., Pethiyagoda, R., Kamaljit S, Bawa, K. S., Raven, H. P., Rajan, P. D. & 172 co-signatories from 35 countries including **Nützel, A.**.. When the cure kills—CBD limits biodiversity research. National laws fearing biopiracy squelch taxonomy studies. *Science* **360**:

1405–1406.

- **Nützel, A.**, Ware, D., Bucher, H., Hautmann, M., Roohi, G., Ur-Rehman, K. & Yaseen, A.. An Early Triassic (Dienerian) microgastropod assemblage from the Salt Range, Pakistan and its implication for gastropod recovery from the end-Permian mass extinction. *Bulletin of Geosciences* **93**: 53–70.
- **Nützel, A.**. Racheliella, a new mathildoid gastropod genus (Gastropoda, lower Heterobranchia) from the Late Triassic St. Cassian Formation (N Italy). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen* **287/2**: 207–211.
- Tajika, A., **Nützel, A.** & Klug, C.. The old and the new plankton: ecological replacement of associations of mollusc plankton and giant filter feeders after the Cretaceous? *PeerJ* 6:e4219 [Weiterlesen](#)

2017

- **Nützel, A.** (Guest Editor). Papers dedicated to Winfried Werner on the occasion of his 65th birthday. *Zitteliana* **89**, 367 pp.
- Bouchet, P., Rocroi, J.-P., Hausdorf, B., Kaim, A., Kano, Y., **Nützel, A.**, Parkhaev, P., Schrödl, M. & Strong, E. E.. Revised classification, nomenclator and typification of gastropod and monoplacophoran families. *Malacologia* **61**: 1–526.
- Ivanov, A. O., Seuss, B. & **Nützel, A.**. The fish assemblage from the Pennsylvanian Buckhorn Asphalt Quarry Lagerstätte (Oklahoma, USA). *PalZ* **91**: 565–576.
- **Nützel, A.** (Guest Editor). Papers dedicated to Winfried Werner on the occasion of his 65th birthday. *Zitteliana* **89**, 367 pp.
- Nose, M., **Nützel, A.** & Moser, M.. Winfried Werner – Festschrift anlässlich seines 65. Geburtstages mit einer Bibliographie. *Zitteliana* **89**: 5–12.
- **Nützel, A.**. On the pleurotomariid gastropod genus

Trachybembix from the Middle Triassic Marmolada Limestone, South Alps, Italy. *Zitteliana* **89**: 229–234.

- **Nützel, A.** Muschelplatte aus der Unteren Trias *Claraia claraia* (Emmrich, 1844) und *Unionites canalensis* (Catullo, 1847). *Fossilien* **2017(3)**: 59.
- Werner, W., **Nützel, A.** & Nose, M.. Fossilien aus dem Oberjura von Saal – Die Sammlung Jürgen Sylla. Freunde der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie München e.V., Jahresbericht 2016 und Mitteilungen **45**: 28–37.

2016

- Ernst, A., Seuss, B., Taylor, P. D. & **Nützel, A.** Bryozoan fauna of the Boggy Formation (Deese Group, Pennsylvanian) of the Buckhorn Asphalt Quarry, Oklahoma, USA. *Palaeobiodiversity & Palaeoenvironment* **96**: 517–540.
- Ketwetsuriya, C., **Nützel, A.** & Kanjanapayont, P. 2016. Permian gastropods from the Tak Fa Limestone, Nakhonsawan, Northern Thailand. *Bulletin of Geosciences* **91**: 481–513.
- Kano, Y. Brenzinger, B. **Nützel, A.**, Wilson, N. G. & Schrödl, M.. Ringiculid bubble snails recovered as the sister group to sea slugs (Nudipleura). *Scientific Reports* **6**, 30908; doi: 10.1038/srep30908.
- Servais, T., Perrier, V., Danelian, T. Klug, C., Martin, R. E., Munnecke, A., Nowak, H., **Nützel, A.**, Vandenbroucke, T. & Williams, M.. The onset of the ‘Ordovician Plankton Revolution’ in the late Cambrian. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* **458**: 12–28.
- Klompmaker, A. A., **Nützel, A.** & Kaim, A.. Drill hole convergence and a quantitative analysis of drill holes in mollusks and brachiopods from the Triassic of Italy and Poland, *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, **457**: 342–359.
- **Nützel, A.**, Schneider, S., Hülse, P., Kelly, S.R.A.,

- Tilley, L. & Veit, R.. A new Early Jurassic gastropod from Ellesmere Island, Canadian Arctic – an ancient example of holoplanktonic gastropods. *Bulletin of Geosciences* **91**: 229–242.
- Servais, T., Feldman, R. & **Nützel, A.** The impact of the 'Terrestrialisation Process' in the Late Palaeozoic: pCO₂, pO₂, and the 'Phytoplankton Blackout'. *Review of Palaeobotany and Palynology* **224**: 26–37.
 - **Nützel, A.** Die Lazarus-Metapher in der Paläontologie – Unterbrochener Fossilbericht. In: Hennigfeld, U. (ed.) *Lazarus – Kulturgeschichte einer Metapher*. Universitätsverlag Winter (Heidelberg): 65–72.
 - Werner, W. & **Nützel, A.** Sammlung Helmut Keupp. Freunde der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie München e.V., Jahresbericht 2015 und Mitteilungen **44**: 51–55.

2015

- **Nützel, A.** Schnecken (Gastropoda). In Arratia, G., Schultze, H.-P., Tischlinger, H. & Viohl, G. (Eds) *Solnhofen. Ein Fenster in die Jurazeit*. Pfeil (München): 215-217.
- **Nützel, A.** & Gründel, J. 2015. Early Jurassic (Pliensbachian) gastropods from Franconia, South Germany. *Palaeontographica A* **305**: 1–87.
- Hautmann, M., Bagherpour, B., Brosse, M., Frisk, A., Hofmann, R., Baud, A., **Nützel, A.**, Goudemand, N. & Bucher, H.. Competition in slow motion: The unusual case of benthic marine communities in the wake of the end-Permian mass extinction. *Palaeontology* **58**: 871–901.
- Teichert, S. & **Nützel, A.** Early Jurassic anoxia triggered the evolution of the oldest holoplanktonic gastropod *Coelodiscus minutus* by means of heterochrony. *Acta Palaeontologica Polonica* **60**: 269–276.
- Brayard, A., Meier, M., Escarguel, G., Fara, E., **Nützel, A.**, Olivier, N., Bylund, K. G., Jenks, J. F. Stephen, D.

- A., Hautmann, M., Vennin, E. & Bucher, H.. Early Triassic Gulliver gastropods: spatio-temporal distribution and significance for the biotic recovery after the end-Permian mass extinction. *Earth-Science Reviews* 164: 31–64.
- Hausmann, I. & **Nützel, A.** Diversity and palaeoecology of a highly diverse Late Triassic marine biota from the Cassian Formation at the Stuores Wiesen (North Italy, Dolomites). *Lethaia* 48: 235–255.
 - Gründel, J. & **Nützel, A.** Gastropoden aus dem oberen Pliensbachium (Amaltheenton-Formation) NE Bayerns (Umgebung von Stauf/Dörlbach/Altdorf) (Franken, Süddeutschland). *Zitteliana A* 55: 45-76.
 - **Nützel, A.** Eine großwüchsige Schlitzbandschnecke aus dem oberen Jura Schwabens. *Freunde der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie München e.V., Jahresbericht 2014 und Mitteilungen* 43: 37-39.
 - **Nützel, A.** & Röper, M.. Die Fauna der Eibrunn-Formation der Regensburger Kreide. *Freunde der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie München e.V., Jahresbericht 2014 und Mitteilungen* 43: 34-37.

2014

- Pieroni, V. & **Nützel, A.** *Rasatomaria gentilii* – A new Middle Triassic pleurotomarioid gastropod genus and species from Rasa di Varese (San Salvatore Formation, South Alps). *Rivista Italiana di Paleontologia* 120: 281-286.
- **Nützel, A.** & Kaim, A.. Diversity, palaeoecology and systematics of a marine fossil assemblage from the Late Triassic Cassian Formation at Settsass Scharte, N Italy. *Paläontologische Zeitschrift* 88: 405-431.
- **Nützel, A.** Larval ecology and morphology in fossil gastropods. *Palaeontology* 57: 479-503.

- Hofmann, R., Hautmann, M., Brayard, A., **Nützel, A.**, Jenks, J., Bylund, K. Vennin, E., Olivier, N. & Bucher, H.. Recovery of benthic marine communities from the end-Permian mass extinction at the low-latitudes of Eastern Panthalassa. *Palaeontology* **57**: 547-589.
- Seuss, B., Senowbari-Daryan, B., **Nützel, A.**, Dittrich, S. & Neubauer, J.. A chaetetid sponge assemblage from the Desmoinesian (Upper Moscovian) Buckhorn Asphalt Quarry Lagerstätte in Oklahoma, USA. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* **120**: 3-26.
- Chatchalerm, K., **Nützel, A.** & Pitsanupong, K.. A new Permian gastropod fauna from the Tak Fa Limestone, Nakhonsawan, Northern Thailand – a report of preliminary results. *Zitteliana A* **54**: 137-146.
- Kaim A, **Nützel, A.** & Maekawa, T.. Smithian gastropod assemblages of the Bac Thuy Formation. In: Y. Shigeta, T. Komatsu, T. Maekawa & H. T. Dang (eds.), Olenekian (Early Triassic) stratigraphy and fossil assemblages in northeastern Vietnam. National Museum of Nature and Science Monographs **45**: 63-64.
- Kaim A, **Nützel, A.** & Maekawa, T.. Gastropods. In: Y. Shigeta, T. Komatsu, T. Maekawa & H. T. Dang (eds.), Olenekian (Early Triassic) stratigraphy and fossil assemblages in northeastern Vietnam. National Museum of Nature and Science Monographs **45**: 167-184.
- **Nützel, A.**.. Die Evolution der Gastropoden an der Perm/Trias-Grenze. Freunde der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie München e.V., Jahresbericht 2013 und Mitteilungen **42**: 64-78.
- **Nützel, A.**.. Zahlreiche Kleinschnecken aus dem Unterjura Frankens. *Fossilien* **2014/3**: 4-5.

2013

- Alberti, A., **Nützel, A.**, Fürsich, F. T. & Pandey, D. K.. Oxfordian (Late Jurassic) gastropods from the Kachchh

- Basin, western India. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* **270/3**: 275-300.
- Schulbert, C. & **Nützel, A.**. Gastropods from the Early/Middle Jurassic transition of Franconia (Southern Germany). *Bulletin of Geosciences* **88**: 723-778.
 - Gründel, J. & **Nützel, A.**. Evolution and classification of Mesozoic mathildoid gastropods. *Acta Palaeontologica Polonica* **58**: 859-882.
 - Schweigert, G., Fraaije, R., Havlik, P. & **Nützel, A.**. New Early Jurassic hermit crabs from Germany and France. *Journal of Crustacean Biology* **33**: 802–817.
 - Kaim, A., **Nützel, A.**, Hautmann, M. & Bucher, H.. Early Triassic gastropods from Salt Range, Pakistan. *Bulletin of Geosciences* **88**, 505-516.
 - **Nützel, A.**. Revision of genus *Sabrinella* (Gastropoda) and a new minute vetigastropod from the Late Triassic Cassian Formation (N Italy). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* **269**: 63-72.
 - **Nützel, A.**. Endemische Süßwasserschnecken des miozänen Steinheimer Beckens – Evolution am Werke. 121-123. In Müncher Mineralientage Fachmesse GmbH (ed.). *The Munich Show – Mineralientage München*. Wachholtz Verlag, Neumünster.
 - **Nützel, A.**. Kleinriff von Wurmschneckenröhren *Vermicularia recta* Olsson & Harbison. *Freunde der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie München e.V., Jahresbericht 2012 und Mitteilungen* **41**: 32-34.
 - **Nützel, A.**. Stufe mit drei Ammoniten. *Fossilien* **2013/2**: 133.
 - **Nützel, A.**. Kleinriff von Wurmschneckenröhren. *Fossilien* **2013/2**: 70-71.

2012

- Seuss, B., Mapes, R. H., Klug, C. & **Nützel, A.**. Exceptional cameral deposits in a sublethally injured

Carboniferous orthoconic nautiloid from the Buckhorn Asphalt Lagerstätte in Oklahoma, USA. *Acta Palaeontologica Polonica* **57**: 375-390.

- Gründel, J. & **Nützel, A.** On the early evolution (Late Triassic to Late Jurassic) of the Architectibranchia (Gastropoda: Heterobranchia) with a provisional classification. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* **264**: 31-59.
- Seuss, B., **Nützel, A.**, Scholz, H. & Frýda, J.. The Palaeozoic evolution of the gastropod larval shell: larval armor and tight coiling as results of predation driven heterochronic character displacement. *Evolution & Development* **14**: 212-228.
- **Nützel, A.** & Nakazawa, K.. Permian (Capitanian) gastropods from the Akasaka Limestone (Japan, Gifu Prefecture). *Journal of Systematic Palaeontology* **10**: 103-169.
- **Nützel, A.**, Aghababalou, B. & Senowbari-Daryan, B.. Gastropods from the Norian (Late Triassic) Nayband Formation near Natanz (Iran). *Bulletin of Geosciences* **87**: 53-65.
- Seuss, B., Titschack, J. Seifert, S., Neubauer, J. & **Nützel, A.** Oxygen and carbon stable isotopes from a nautiloid from the middle Pennsylvanian (Late Carboniferous) Lagerstätte 'Buckhorn Asphalt Quarry' – primary paleoenvironmental signals versus diagenesis. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* **319-320**: 1-15.
- **Nützel, A.** Ansammlung von Turmschnecken. *Fossilien* **2012/2**: 69.
- **Nützel, A.** Stattlicher Amaltheus aus Franken. *Fossilien* **2011/5**: 263-264.

2011

- **Nützel, A.**, Moser, M., Nose, M., Schneider, S. & Werner, W.. Harte Schale – weicher Kern. Die

Entwicklungsgeschichte der Mollusken. Mineralientage 2011, offizieller Katalog: 148-163.

- **Nützel, A.** Korallenbohrschnecken aus dem Indopazifik. *Fossilien* **2011/5**: 263-264.
- **Nützel, A.** Stattlicher Amaltheus aus Franken. *Fossilien* **2011/5**: 263-264.
- Gründel, J., Kaim, A., **Nützel, A.** & Little, C.T.S.. Early Jurassic gastropods from England. *Palaeontology* **54**: 481-510.
- Payne, J. L. Truebe, S., **Nützel, A.** & Chang, E. T.. Local and global abundance associated with extinction risk in late Paleozoic and early Mesozoic gastropods. *Paleobiology* **37**: 616-632.
- Kaim, A. & **Nützel, A.** Dead bellerophontids walking – The short Mesozoic history of the Bellerophontoidea (Gastropoda). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* **308**: 190-199.
- **Nützel, A.** Der Ammonit *Amaltheus margaritatus* de Montfort, 1808 (Cephalopoda, Ammonoidea) aus dem Amaltheenton Frankens (unterer Jura, Pliensbachium). *Freunde der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie München e.V., Jahresbericht 2010 und Mitteilungen* **39**: 28-35.
- Hautmann, M., Bucher, H., Brühwiler, T., Kaim, A. & **Nützel, A.** An unusually well preserved mollusc fauna from the Earliest Triassic of South China and its implications for benthic recovery after the end-Permian biotic crisis. *Geobios* **44**: 71-85.
- **Nützel, A.** „Golden Spike“: ein Fenster in die Erdgeschichte. Zu Besuch am Markierungspunkt des Perm-Trias-Massensterbens in Meishan. Online ScineXX, [Weiterlesen](#)
- Brayard, A., **Nützel, A.**, Kaim, A., Escarguel, G., Hautmann, M., Stephen, D. A., Bylund, K. G., Jenks, J., & Bucher, H.. Gastropod evidence against the Early Triassic Lilliput effect: Reply. *Geology* **39**: e233, doi:10.1130/G31765Y.1

- **Nützel A.** Cephalopodenkalk. *Fossilien* **2010 (4)**: 196.
- Rössner, G. E., Moser, M., Hölzl, S., **Nützel, A.** & Werner, W.. Zähne – Geniale Evolutionsprodukte. Mineralientage 2009, offizieller Katalog: 19-136.
- **Nützel, A.** A review of the Triassic gastropod genus *Kittliconcha* Bonarelli, 1927 – implications for the phylogeny of Caenogastropoda. *Zitteliana* **50**: 9-24.
- Kaim, A., **Nützel, A.**, Bucher, H., Brühwiler, T. & Goudemand, N.. Early Triassic (Late Griesbachian) gastropods from South China (Shanggan, Guangxi). *Swiss Journal of Geosciences* **103**: 21-28.
- **Nützel, A.** The fauna of the Abrek Bay (Far East Russia): A new window to the aftermath of the end-Permian mass extinction event (Book review of Shigeta et al. 2009). *Acta Paleontologica Polonica* **55**: 332.
- **Nützel, A.** Mannani, M. Senowbari-Daryan, B. & Yazdi, M.. Gastropods from the Late Triassic Nayband Formation (Iran), their relationships to other Tethyan faunas and remarks on the Triassic gastropod body size problem. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* **256(2)**: 213-228.
- **Nützel, A.** The Golden Spike, Meishan. Die Zeit festnageln. In: Schmundt, H., Vec, M. Westphal, H. (eds) *Mekkas der Moderne. Pilgerstätten der Wissensgesellschaft*. Pp. 382-387, Böhlau (Köln).
- **Nützel, A.** Cephalopodenkalk in Hallstätter Fazies aus der mittleren Trias Griechenlands. *Freunde der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie München e.V., Jahresbericht 2009 und Mitteilungen* **38**: 29-32.
- Kiessling, W., **Nützel, A.**, Korn, D., Kröger, B., & Müller, J.. German Paleontology in the Early 21st Century. *Palaeontologia Electronica* Vol. 13, Issue 1; 2E:8p;

- Brayard, A., **Nützel, A.**, Stephen, D. A., Bylund K. G., Jenks, J. & Bucher, H.. Gastropod evidence against the Early Triassic Lilliput effect. *Geology* 38: 147-150. Doi: 10.1130/G30553.1.
- **Nützel, A.**, Joachimski, M. & López Correa, M.. Seasonal climatic fluctuations in the Late Triassic tropics – high-resolution oxygen isotope records from aragonitic bivalve shells (Cassian Formation, Northern Italy). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 185: 194-204. Doi: 10.1016/j.palaeo.2009.11.011.

2009

- Gründel, J, **Nützel, A.**, Schulbert, C. Toarctocera (Gastropoda, Aporrhaidae): a new genus from the Jurassic (Toarcian/Aalenian) of South Germany and the early evolutionary history of the family Aporrhaidae. *Paläontologische Zeitschrift* **83**: 533-543. DOI 10.1007/s12542-009-0037-1.
- Seuss, B., **Nützel, A.**, Mapes, R. H., Yancey, T. E.. Facies and fauna of the Pennsylvanian Buckhorn Asphalt Quarry deposit: a review and new data on an important Palaeozoic fossil Lagerstätte with aragonite preservation. *Facies* 55: 609-645, DOI 10.1007/s10347-009-0181-9.
- Mapes, R. H. & **Nützel, A.**. Where did Upper Paleozoic cephalopods lay their eggs? – Evidence from cephalopod embryos and gastropod and pelecypod veliger larvae. *Lethaia* **42**: 341–356, DOI: 10.1111/j.1502-3931.2008.00141.x
- Rössner, G. E., **Nützel, A.**, Rauhut, O., Krings, M., Nose, M., Wörheide, G.. Der Evolution auf der Spur. Mineralientage 2009, offizieller Katalog: 80- 97.
- **Nützel, A.**. *Purpuroidea* cf. *ferenczii* KUTASSY (Gastropoda: Purpurinidae) aus dem Oberrhätischen Riffkalk des Salzkammerguts Freunde der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische

Geologie München e.V., Jahresbericht 2007 und Mitteilungen **36**: 42-61.

- Schulbert, C. & **Nützel, A.** Über die jurassische Gastropodenfauna der Tongrube Mistelgau bei Bayreuth. Berichte der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Bayreuth **26**: 475-499.

2008

- Wisshak, M., Seuß, B. & **Nützel, A.** Evolutionary implications of an exceptionally preserved Carboniferous microboring assemblage in the Buckhorn Asphalt Lagerstätte (Oklahoma, USA). In: Wisshak M, Tapanila L (eds) Current Developments in Bioerosion. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 21-54.
- Servais, T., Lehnert, O., Li, J., Mullins, G.L., Munnecke, A., **Nützel, A.** & Vecoli, M. 2008. The Ordovician Biodiversification: revolution in the oceanic trophic chain. *Lethaia* **41**: 99-109.
- Schubert, S., Gründel, J. & **Nützel, A.** Early Jurassic (Upper Pliensbachian) gastropods from the Herforder Liasmulde (Bielefeld, Northwest Germany). *Paläontologische Zeitschrift* **82**: 17-30.
- **Nützel, A.** Leben am Meeresboden – Über die Fauna des fränkischen Amaltheentons. Freunde der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie München e.V., Jahresbericht 2007 und Mitteilungen **36**: 42-61.
- Ponder, W. F., Colgan, D. J., Healy, J. M., **Nützel, A.**, Simone, L. R. L. & Strong, E. E.. Caenogastropoda. In Ponder, W. F. and Lindberg, D. L. (eds), Phylogeny and evolution of the Mollusca. University of California Press (Berkeley, Los Angeles, London): 331-383.
- Geiger, D., **Nützel, A.** & Sasaki, T.. Vetigastropoda. In Ponder, W. and Lindberg, D. L. (eds), Phylogeny and evolution of the Mollusca. University of California Press (Berkeley, Los Angeles, London): 297-330.

- • Fr_da, J., **Nützel, A.** & Wagner, P.. Paleozoic Gastropoda. In Ponder, W. and Lindberg, D. L. (eds) In Ponder, W. and Lindberg, D. L. (eds), Phylogeny and evolution of the Mollusca. University of California Press (Berkeley, Los Angeles, London): 239-270.
- • Cook, A., **Nützel, A.** & Fr_da, J.. Two Carboniferous caenogastropod limpets from Australia and their meaning for the ancestry of the Caenogastropoda. *Journal of Paleontology* **82**: 183-187.

2007

- **Nützel, A.** Two new caenogastropod genera from the Late Triassic Cassian Formation. *Zitteliana* **47**: 55-60.
- **Nützel, A.** & Gründel, J.. Two new gastropod genera from the Early Jurassic (Pliensbachian) of Franconia (South Germany). *Zitteliana* **47**: 61-69.
- **Nützel, A.**, Fr_da, J., Yancey, T. E. & Anderson, J. R.. Larval shells of Late Palaeozoic naticopsid gastropods (Neritopsoidea: Neritimorpha) with a discussion of the early neritimorph evolution. *Paläontologische Zeitschrift* **81**: 213–228.
- Mapes, R. H., Niko, S., Fr_da, J. & **Nützel, A.** A hatchling coiled nautiloid from the Permian of Italy. *Journal of Paleontology* **81**: 1118-1121.
- Lehnert, O., Vecoli, M., Servais, T. & **Nützel, A.** Did plankton evolution trigger the Ordovician diversifications? *Acta Palaeontologica Sinica* **46**: 262-268.
- **Nützel, A.**, Lehnert, O. & Fr_da, J.. Origin of planktotrophy – evidence from early molluscs: A response to Freeman and Lundelius. *Evolution & Development* **9**: 313-318.
- Lehnert, O., Fr_da, J., Buggisch, W., Munnecke, A., **Nützel, A.**, K_i_, J. & Manda, S.. ¹³C record across the Ludlow Lau Event: new data from mid palaeo-latitudes of northern peri-Gondwana (Prague Basin, Czech Republic). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* **245**: 227-244.
- **Nützel A.** Ammonit mit Farbmuster. *Fossilien* **2007**

(6): 325.

- **Nützel, A..** Großwüchsige Schnecken aus der mittleren Trias Norditaliens. Freunde der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie München e.V., Jahresbericht 2006 und Mitteilungen **35**: 27-32.

- **Nützel, A..** Cephalopoden (Ammoniten, Nautiliden und Aulacoceras) aus der Trias von Timor (Indonesien). Freunde der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie München e.V., Jahresbericht 2006 und Mitteilungen **35**: 32-34.

2006

- **Nützel, A..** A new vetigastropod (Gastropoda, Stomatellidae) from the Late Triassic Cassian Formation. Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte 2006/10: 634-640.

- **Nützel, A. & Geiger, D..** A new scissurelloid genus and species (Mollusca, Gastropoda) from the Late Triassic Cassian Formation. *Paläontologische Zeitschrift* **80**: 277-283.

- **Nützel, A., Lehnert, O. & Frída, J.** Origin of planktotrophy – evidence from early molluscs. *Evolution & Development* **8**: 325-330.

2005

- Cook, A. & **Nützel, A..** New Devonian gastropods from the Broken River and their palaeoecology. *Memoirs of the Queensland Museum* **51**: 391-397.

- Hautmann, M. & **Nützel, A..** First record of a heterodont bivalve (Mollusca) from the Early Triassic: Implications for Scythian ecosystems and the 'Lazarus problem'. *Palaeontology* **48**: 1131-1138.

- **Nützel, A. & Pan Hua-zhang.** Late Paleozoic evolution of the Caenogastropoda: larval shell morphology and implications for the Permian/Triassic mass extinction event. *Journal of Paleontology* **79**: 1175-1188.

- **Nützel, A..** Recovery of gastropods in the Early Triassic. In Bottjer, D. and Gall J.-C. (eds) *The biotic*

recovery from the end-Permian mass extinction. *Comptes Rendus, Palevol* 4: 501-515. DOI 10.1016/j.crpv.2005.02.007.

- **Nützel, A.** & Schulbert, C.. Facies of two important Early Triassic gastropod lagerstätten: implications for diversity patterns in the aftermath of the end-Permian mass extinction. *Facies* 51: 495-515. DOI 10.1007/s10347-005-0074-5.

- Seuß, B., Höfling, R., **Nützel, A.**.. Triassic-Jurassic carbonates from the Hochfelln Mountain (Northern Calcareous Alps) – its facies, silicified fauna and implications for the end-Triassic biotic crisis. *Facies* 51: 405-418.

- **Nützel, A.**.. A new Early Triassic gastropod genus and the recovery of gastropods from the Permian/Triassic extinction. *Acta Palaeontologica Polonica* 50: 19-24.

2004

- **Nützel, A.** & Erwin, D. H.. Late Triassic (Late Norian) gastropods from the Wallowa terrane (Idaho, USA). *Paläontologische Zeitschrift*, 78: 361-416.

2003

- **Nützel, A.** & Frída, J.. Paleozoic plankton revolution: Evidence from early gastropod ontogeny. *Geology* 31: 829-831.

- **Nützel, A.**, Blodgett, R. B. & Stanley, G. D.. Late Triassic gastropods from the Martin Bridge Formation (Wallowa Terrane) of northeastern Oregon and their paleogeographic significance. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* 228: 83-100.

- **Nützel, A.**, Hamedani, A. & Senowbari-Daryan, B.. Some Late Triassic Gastropods from the Nayband Formation in Central Iran. *Facies* 48: 127-134.

- Pan Hua-Zhang, D. H. Erwin, **Nützel, A.** & Zhu Xiang-shui. Jiangxispira, a new Gastropod genus from the Early Triassic of China with Remarks on the Phylogeny of the Heterostropha at the Permian/Triassic Boundary. *Journal of Paleontology* 77: 44-49.

2002

- **Nützel, A.** & Hornung, T.. *Katosira undulata* (Benz) (Gastropoda) aus dem Lias Frankens und eine Gastropoden-Assoziation des oberen Pliensbachiums. *Geologische Blätter für Nordost Bayern* **52**: 55-62.

- Bandel, K., **Nützel, A.** & Yancey, T. E.. Larval shells and shell microstructures of exceptionally well-preserved Late Carboniferous gastropods from the Buckhorn Asphalt deposit (Oklahoma, USA). *Senckenbergiana lethaeae* **82**: 639-689.

- **Nützel, A.**, Pan Hua-Zhang & Erwin, D. H.. New taxa and some taxonomic changes of a latest Permian gastropod fauna from South China. *Documenta naturae* **145**: 1-10.

- **Nützel, A.**. An evaluation of the recently proposed Palaeozoic gastropod subclass Euomphalomorpha. *Palaeontology* **45**: 259-266.

- **Nützel, A.** & Erwin, D. H.. *Battenizyga*, a new Early Triassic gastropod genus with a discussion of the caenogastropod evolution at the Permian/Triassic boundary. *Paläontologische Zeitschrift* **76**: 21-27.

- **Nützel, A.**. The Late Triassic species *Cryptaulax? bittneri* (Mollusca: Gastropoda: Procerithiidae) and remarks on early aspects of the Mesozoic marine revolution. *Paläontologische Zeitschrift* **76**: 57-63.

- **Nützel, A.** and Cook, A. G.. *Chlorozyga*, a new caenogastropod genus from the Early Carboniferous of Australia. – *Alcheringa* **26**:151-157.

2001

- **Nützel, A.** & Mapes, R. H.. Larval and juvenile gastropods from a Carboniferous black shale: palaeoecology and implications for the evolution of the Gastropoda. *Lethaia* **34**: 143-162.

- **Nützel, A.** & Erwin, D. H.. New Late Triassic Gastropods from the Wallowa Terrane (Idaho) and their biogeographic Significance. *Facies* **45**: 87-92.

2000

- **Nützel, A.**, Erwin, D. H. & Mapes, R. H.. Identity and

Phylogeny of the Late Paleozoic Subulitoidea (Gastropoda). *Journal of Paleontology* **74**: 575-598.

- **Nützel, A.** & Bandel, K.. Goniasmidae and Orthonemidae: two new families of Palaeozoic Caenogastropoda. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte* **9**: 557-569.

1993-1999

- **Nützel, A.** & Senowbari-Daryan, B. 1999. Gastropods from the Upper Triassic (Norian-Rhaetian) Nayband Formation of central Iran. *Beringeria* **23**: 93-132.

- Gründel, J. & **Nützel, A.** 1998. Gastropoden aus dem oberen Pliensbachium (Lias δ , Zone des *Pleuroceras spinatum*) von Kalchreuth östlich Erlangen. *Mitteilungen der Bayrischen Staatssammlung* **38**: 63-96.

- Nützel, A. 1998. Über die Stammesgeschichte der Ptenoglossa (Gastropoda). *Berliner Geowissenschaftliche Abhandlungen, Reihe E* **26**: 1-229, 35 pls.

- Nützel, A. & Kießling, W. 1997. Gastropoden aus dem oberen Pliensbachium (Amaltheenton) von Kalchreuth (Süddeutschland). *Geologische Blätter Nordost-Bayern* **47**: 381-414.

- **Nützel, A.** & Bandel, K. 1993. Studies on the side-branch planorbids (Mollusca, Gastropoda) of the Miocene crater-lake of Steinheim am Albuch (southern Germany). *Scripta Geologica, special issue* **2**: 313-357.