

- Affer, D. & Teruzzi G. 1999. Thylacocephalan crustaceans from the Besano Formation, middle Triassic, N. Italy. 3<sup>rd</sup> International symposium on lithographic limestones. Rivista Museo civico Scienze Naturali „Enrico Caffi“, supplemento al vol. 20, 5–8.
- Airaghi, C. 1911. Ammoniti degli scisti bituminosi di Besano in Lombardia. Bollettino della Società Geologica Italiana 30, 1048–1050.
- Airaghi, C. 1912. I molluschi degli scisti bituminosi di Besano in Lombardia. Atti della Società italiana di scienze naturali, Milano 51, 1–30.
- Andersson, E. 1916. Über einige Trias-Fische aus der Cava Trefontane, Tessin. Bulletin Geological Institute University Uppsala 15, 13–34.
- Bassani, F. 1886. Sui fossili e sull'età degli schisti bituminosi triassici di Besano in Lombardia. Atti della Società italiana di scienze naturali, Milano 29, 15–72.
- Beardmore, S.R., Orr, P.J., Manzocchi, T., Furrer, H. & Johnson, C. 2012. Death, decay and disarticulation: Modelling the skeletal taphonomy of marine reptiles demonstrated using *Serpianosaurus* (Reptilia; Sauropterygia). Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 337–338, 1–13, doi:10.1016/j.palaeo.2012.03.018
- Beaumont, G. de 1960. Contribution à l'Etude des Genres *Orthacodus* WOODW. et *Notidanus* Cuv. (Selachii). Schweizerische Paläontologische Abhandlungen 77, 1–46.
- Bechly, G. & Stockar R. 2011. The first Mesozoic record of the extinct apterygote insect genus *Dasyleptus* (Insecta: Archaeognatha: Monura: Dasyleptidae) from the Triassic of Monte San Giorgio (Switzerland). Palaeodiversity 4, 23–37.
- Bellotti, C. 1857. Descrizione di alcune nuove specie di pesci fossili di Perledo e d'altre località lombarde. In: Studi geologici e paleontologici sulla Lombardia. Stoppani, A. 419–438. Milano, 461 pp.
- Bernasconi, S.M. 1994. Geochemical and Microbial Controls on Dolomite Formation in Anoxic Environments: A Case Study from the Middle Triassic (Ticino, Switzerland). Contributions Sedimentology 19, 1–109.
- Bernasconi, S.M. & Riva, A. 1993. Organic Geochemistry and Depositional Environment of a Hydrocarbon Source Rock: the Middle Triassic Grenzbitumenzone Formation, Southern Alps, Italy/Switzerland. In: Generation, Accumulation and Production of Europe's Hydrocarbons III., A.M. Spencer. Special Publication of the European Association of Petroleum Geologists 3, 179–190.
- Bernoulli, D. 1964. Zur Geologie des Monte Generoso. Ein Beitrag zur Kenntnis der südalpiner Sedimente. Beiträge zur Geologischen Karte der Schweiz, N.F. 118, 1–134.
- Bernoulli, D., Govi, M., Graeter, P., Lehner, P., Reinhard, M. & Spicher, A. 1976. Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, Blatt 1353 Lugano. Schweizerische Geologische Kommission.
- Bertotti, G. 1991. Early Mesozoic extension and Alpine tectonics in the western Southern Alps. The geology of the area between Lugano and Menaggio (Lombardy, Northern Italy). Mem. Sci. geol. (Padova) 43, 17–123.
- Besmer, A. 1947. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen, XVI. Beiträge zur Kenntnis des Ichthyosauriergebisses. Schweizerische Paläontologische Abhandlungen 65, 1–21, Basel.
- Brack, P. & Rieber, H. 1993. Towards a better definition of the Anisian/Ladinian boundary: New biostratigraphic data and correlations of boundary sections from the Southern Alps. Eclogae Geologicae Helveticae 86/2, 415–527.
- Brack P., Rieber H., Nicora A. & Mundil R. 2005. The Global boundary Stratotype Section and Point (GSSP) of the Ladinian Stage (Middle Triassic) at Bagolino (Southern Alps, Northern Italy) and its implications for the Triassic time scale. Episodes 28, 233–244.
- Brinkmann, W. 1994 (Hrsg., mit Beiträgen von T. Bolliger, W. Brinkmann, H. Furrer, K.A.

- Hünemann, H. Lanz & H. Rieber). Paläontologisches Museum der Universität Zürich. Führer durch die Ausstellung. Verlag Paläontologisches Institut und Museum Universität Zürich, 108 S.
- Brinkmann, W. 1996. Ein Mixosaurier (Reptilia, Ichthyosauria) mit Embryonen aus der Grenzbitumenzone (Mitteltrias) des Monte San Giorgio (Schweiz, Kanton Tessin). *Eclogae Geologicae Helveticae* 89(3), 1321–1344.
- Brinkmann, W. 1997. Die Ichthyosaurier (Reptilia) aus der Mitteltrias des Monte San Giorgio (Tessin, Schweiz) und von Besano (Lombardei, Italien) – der aktuelle Forschungsstand. *Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich* 142/2, 69–78.
- Brinkmann, W. 1998a. Die Ichthyosaurier (Reptilia) aus der Grenzbitumenzone (Mitteltrias) des Monte San Giorgio (Tessin, Schweiz) – neue Ergebnisse. *Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich* 143/4, 165–177.
- Brinkmann, W. 1998b. *Sangiorgiosaurus* n.g. – eine neue Mixosaurier-Gattung (Mixosauridae, Ichthyosauria) mit Quetschzähnen aus der Grenzbitumenzone (Mitteltrias) des Monte San Giorgio (Schweiz, Kanton Tessin). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* 207/1, 125–144.
- Brinkmann, W. 1999. *Ichthyosaurus cornalianus* Bassani, 1886 (currently *Mixosaurus cornalianus*; Reptilia, Ichthyosauria): proposed designation of a neotype. Case 3122. *Bulletin of Zoological Nomenclature* 56/4, 247–249.
- Brinkmann, W. 2001. *Ichthyosaurus cornalianus* Bassani, 1886 (currently *Mixosaurus cornalianus*; Reptilia, Ichthyosauria): neotype designated. Opinion 1977. *Bulletin of Zoological Nomenclature* 58/2, 158.
- Brinkmann, W. 2004. Mixosaurier (Reptilia, Ichthyosauria) mit Quetschzähnen aus der Grenzbitumenzone (Mitteltrias) des Monte San Giorgio (Schweiz, Kanton Tessin). *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 124, 1–84.
- Brinkmann, W. 2009 (Hrsg., mit Beiträgen von T. Bolliger, W. Brinkmann, H. Furrer, K.A. Hünemann, H. Lanz & H. Rieber). Paläontologisches Museum der Universität Zürich. Führer durch die Ausstellung, 2. überarbeitete Auflage. Verlag Paläontologisches Institut und Museum Universität Zürich, 108 S.
- Brinkmann, W. & De Baets, K. 2013 (eds.). *Paleontological Museum of the University of Zürich. Exhibition Guide, Paleontological Institute and Museum of the University, Zürich*, 108 pp.
- Brough, J. 1939. *The Triassic Fishes of Besano, Lombardy*. British Museum Natural History London.
- Bürgin, T. 1990a. Der Schuppenpanzer von *Habroichthys minimus*, einem ungewöhnlichen Strahlenflosser (Actinopterygii, Peltopleuriformes) aus der Mittleren Trias der Südalpen. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte* 1990/11, 647–658.
- Bürgin, T. 1990b. Reproduction in Middle Triassic actinopterygians; complex fin structures and evidence of viviparity in fossil fishes. *Zoological Journal of the Linnean Society* 100, 379–391.
- Bürgin, T. 1992. Basal Ray-finned Fishes (Osteichthyes; Actinopterygii) from the Middle Triassic of Monte San Giorgio (Canton Tessin, Switzerland). *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 114, 1–164.
- Bürgin, T. 1995. Actinopterygian fishes (Osteichthyes; Actinopterygii) from the Kalkschieferzone (Uppermost Ladinian) near Meride (Canton Ticino, Southern Switzerland). *Eclogae Geologicae Helveticae* 88/3, 803–826.
- Bürgin, T. 1996. Diversity in the feeding apparatus of perleidid fishes (Actinopterygii) from the Middle Triassic of Monte San Giorgio (Switzerland). In: *Mesozoic Fishes—Systematics and Paleoecology* (Eds G. Arratia and G. Viohl), pp. 555–565. Pfeil, München.
- Bürgin, T. 1998. Pesci fossili del Triassico medio del Monte San Giorgio (Svizzera meridionale) e della zona di Besano (Italia settentrionale). *Geologia Insubrica* 3/1, 1–9.

- Bürgin, T. 1999. New actinopterygian fishes (Osteichthyes) from the lower Meride Limestones (Lower Ladinian) of Acqua del Ghiffo (Monte San Giorgio, Southern Switzerland). 3<sup>rd</sup> International symposium on lithographic limestones. Rivista Museo civico Scienze Naturali „Enrico Caffi“, supplemento al Vol. 20, 57–62.
- Bürgin, T. 1999. Middle Triassic marine fish faunas from Switzerland. In: Mesozoic Fishes 2 Systematics and Fossil Record, G. Arratia & H.-P. Schultze (eds.): 481–494, Pfeil, München.
- Bürgin, T. 2004. +*Eosemionotus cereysiensis* sp. nov., a new semionotiform fish (Actinopterygii, Halecostomi) from the Middle Triassic of Monte San Giorgio (Southern Switzerland). In: Mesozoic Fishes – 3 Systematics, Paleoenvironments and Biodiversity, G. Arratia & A. Tintori (eds.): 239–251, Pfeil, München.
- Bürgin, T., Rieppel, O., Sander, P.M. & Tschanz, K. 1989. The fossils of Monte San Giorgio. Scientific American 260(6), 74–81.
- Carroll, R.L. & Gaskill, P. 1985. The nothosaur *Pachypleurosaurus* and the origin of plesiosaurs. Philosophical Transactions of the Royal Society of London B 309, 343–393.
- Cavin, L., Furrer, H. & Obrist, C. 2013. New coelacanth material (Sarcopterygii, Actinistia) from the Middle Triassic of eastern Switzerland, and comments on the diversity of Post-Palaeozoic coelacanths. Swiss Journal of Geosciences 106: 161–177. DOI 10.1007/s00015-013-0143-7
- Chicarelli, M.I., Hayes, J.M., Popp, B.N., Eckardt, C.B. & Maxwell, J.R. 1993. Carbon and nitrogen isotopic compositions of alkyl porphyrins from the Triassic Serpiano oil shale. Geochim. Cosmochim. Acta 57, 1307–1311.
- Cornalia, E. 1854. Notizie zoologiche sul *Pachypleura edwardsii* COR. Nuovo sauro acrodonte degli strati triassici di Lombardia. Giornale dell’I.R. Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti 6, 1–46.
- Curioni, G. 1847. Cenni sopra un nuovo saurio fossile dei monti di Perledo sul Lario e sul terreno che lo racchiude. Giornale dell’I.R. Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti 16, 159–170.
- Curioni, G. 1863. Sui giacimenti metalliferi e bituminosi nei terreni triassici di Besano. Mem. Ist. Lomb. Sci. Lett. 9, 241–268.
- Dal Sasso, C. & Pinna, G. 1996. *Besanosaurus leptorhynchus* n. gen. n. sp., a new shastasaurid ichthyosaur from Middle Triassic of Besano (Lombardy, N. Italy). Paleontologia lombarda, n.s. 4, 1–23.
- De Alessandri, G. 1910. Studi sui pesci triassici della Lombardia. Memorie Società italiana Scienze naturale 7, 1–147.
- Etter, W. 1994. A new penaeid shrimp (*Antrimpos mirigiolensis* n. sp., Crustacea, Decapoda) from the Middle Triassic of the Monte San Giorgio (Ticino, Switzerland). Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte 1994/4, 223–230.
- Etter, W. 2002. Monte San Giorgio: Remarkable Triassic Marine Vertebrates. In: “Exceptional Fossil Preservation”, D.J. Bottjer, W. Etter, J.W. Hagadorn, & C.M. Tang (Ed.), 221–242. Columbia University Press, New York.
- Felber, M. 2005. Il Monte San Giorgio. Casagrande, Bellinzona, 222 pp.
- Felber, M., Gentili, G., Furrer, H. & Tintori, A. 2000. Geo-Guida del Monte San Giorgio (Ticino/Svizzera – Provincia di Varese/Italia). Carta escursionistica scientifico–didattica 1:14'000. Geologia Insubrica, allegato 5/1.
- Felber, M. & Tintori, A. 2011. Geoguida del Monte San Giorgio. Sito del patrimonio mondiale dell’UNESCO (Svizzera–Italia). Carta escursionistica scientifico–didattica 1:15.000. Geologia Insubrica.
- Felber, M. & Tintori, A. 2013. Monte San Giorgio Geoguide. UNESCO World Heritage Site (Switzerland–Italy). Scientific–didactic hiking map 1:15.000. Geologia Insubrica.
- Frauenfelder, A. 1916. Beiträge zur Geologie der Tessiner Kalkalpen. Eclogae Geologicae Helvetiae

14/2, 247–371.

Furrer, H. 1995. The Kalkschieferzone (Upper Meride Limestone) near Meride (Canton Ticino, Southern Switzerland) and the evolution of a Middle Triassic intraplateau basin. *Eclogae Geologicae Helveticae* 88/3, 827–852.

Furrer, H. 1999. Aktuelle Grabungen in den Unteren Meride-Kalken bei Acqua del Ghiffo. Zoologisches Museum der Universität Zürich, Katalog zur Sonderschau "Paläontologie in Zürich", 87–103.

Furrer, H. 2003. Der Monte San Giorgio im Südtessin – Vom Berg der Saurier zur Fossil-Lagerstätte internationaler Bedeutung. *Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Zürich* 206, 64 S.

Gaetani, M., Gnaccolini, M., Poliani, G., Grignani, D., Gorza, M. & Martellini, L. 1992. An Anoxic Intraplateau Basin in the Middle Triassic of Lombardy (Southern Alps, Italy): Anatomy of a Hydrocarbon Source. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 97/3,4, 329–354.

Galli, B. & Gattoni, G. 1995. Il Picasass. Storia del mestiere e degli uomini che hanno fatto la storia di Viggiù. Macchione Edizioni Varese, 127 pp.

Goudemand, N., Orchard, M.J., Urby, S., Bucher, H. & Tafforeau, P. 2011. Synchrotron-aided reconstruction of the conodont feeding apparatus and implications for the mouth of the first vertebrates. *Pnas* 10.1073. doi/10.1073/pnas.1101754108

Guttormsen, S.E. 1937. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen, XIII. Beiträge zur Kenntnis des Ganoidengebisses, insbesondere des Gebisses von *Colobodus*. Schweizerische Paläontologische Abhandlungen 56, 1–41.

Hänni, K. 1998. The diet of a Juvenile Sauropterygian (Reptilia) in a Triassic Lagoon. *Geologia Insubrica* 3/1, 17–21.

Hänni, K. 1999. Ein Saurier erwacht zu neuem Leben – *Ceresiosaurus*: Vom Fossil zum Lebensbild. Zoologisches Museum der Universität Zürich, Katalog zur Sonderschau "Paläontologie in Zürich", 105–113.

Hänni, K. 2004. Die Gattung *Ceresiosaurus*. *Ceresiosaurus calcagnii* PEYER und *Ceresiosaurus lanzi* n. sp. (Lariosauridae, Sauropterygia). Dissertation Universität Zürich, vdf, Zürich, 147 S.

Houssaye, A., Scheyer, T. M., Kolb, C., Fischer, V. & Sander, P. M. 2014. A new look at ichthyosaur long bone microanatomy and histology: Implications for their adaptation to an aquatic life. *Plosone* 9/4, 1–10, e95637.

Hellmann, K.N. & Lippolt, H.J. 1981. Calibration of the middle Triassic time scale by conventional K-Ar and <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar dating of alkali feldspars. *Journal of Geophysics* 50, 73–88.

Hradil, G. & Almsy, F. 1938. Über den chemischen Bestand des Ölschieferbitumens von Meride im Kanton Tessin. Schweizerische Mineralogische und Petrographische Mitteilungen 18, 451–459.

Hugi, J. 2011. The long bone histology of *Ceresiosaurus* (Sauropterygia, Reptilia) in comparison to other eosauroptrygians from the Middle Triassic of Monte San Giorgio (Switzerland/Italy). *Swiss Journal of Paleontology* 130, 297–306.

Hugi, J. & Scheyer, T.M. 2012. Ossification sequences and associated ontogenetic changes in the bone histology of pachypleurosaurids from Monte San Giorgio (Switzerland/Italy). *Journal of Vertebrate Paleontology* 32/2, 315–327.

Hugi, J., Scheyer, T.M., Sander, P.M., Klein, N. & Sánchez-Villagra, M.R. 2011. Long bone microstructure gives new insights into the life of Pachypleurosaurids from the Middle Triassic of Monte San Giorgio, Switzerland/Italy. *Comptes Rendus Palevol* 10, 413–426.

Jadoul, F & Rossi, P.M. 1982. Evoluzione paleogeografico-strutturale e vulcanismo triassico nella Lombardia centro-occidentale. In: "Guida alla geologia del Sudalpino centro-orientale", A. Castellarin & G.B. Vai. Guide Geol. Reg. Società Geologica Italiana, 143–155.

Jeannet, A. 1933. Note sur un *Miocidaris* nouveau. Schweizerische Paläontologische Abhandlungen

53, 1–7.

Kälin, O. & Trümpy, D. 1977. Sedimentation und Paläotektonik in den westlichen Südalpen: Zur triasisch–jurassischen Geschichte des Monte Nudo-Beckens. *Eclogae Geologicae Helveticae* 70/2, 295–350.

Kolb, C., Sánchez-Villagra, M.R. & Scheyer, T.M. 2011. The palaeohistology of the basal ichthyosaur *Mixosaurus* Baur, 1887 (Ichthyopterygia, Mixosauridae) from the Middle Triassic: palaeobiological implications. *Comptes Rendus Palevol* 10 (5-6), 403–411. [doi: 10.1016/j.crpv.2010.10.008]

Krebs, B. 1963. Bau und Funktion des Tarsus eines Pseudosuchiers aus der Trias des Monte San Giorgio (Kanton Tessin, Schweiz). *Paläontologische Zeitschrift* 37, 88–95.

Krebs, B. 1965. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen, XIX. *Ticinosuchus ferox* nov. Gen. nov. sp. *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 81, 1–140.

Krzeminski, W. & Lombarado, C. 2001. New fossil Ephemeroptera and Coleoptera from the Ladinian (Middle Triassic) of Canton Ticino (Switzerland). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 107(1), 69–78.

Kuhn, E. 1941. Über die Fauna der Bitumina von Campione. *Eclogae Geologicae Helveticae* 34/2, 292–297.

Kuhn, E. 1942. Über einen weiteren Fund von *Parapladodus broilii* Peyer aus der Trias des Monte San Giorgio. *Eclogae Geologicae Helveticae* 35/2, 174–183.

Kuhn, E. 1946a. Über *Acrodus*-Funde aus dem Grenzbitumenhorizont der anisischen Stufe der Trias des Monte San Giorgio. *Eclogae Geologicae Helveticae* 38/2, 662–673.

Kuhn, E. 1946b. Der Schädel von *Askeptosaurus italicus* Nopcsa. *Eclogae Geologicae Helveticae* 39/2, 363.

Kuhn, E. 1946c. Über einen Fund von *Birgeria* aus der Trias des Monte San Giorgio (Kt. Tessin). *Eclogae Geologicae Helveticae* 39/2, 363–364.

Kuhn-Schnyder, E. 1954a. The origin of lizards. *Endeavour* 13/52, 213–219.

Kuhn-Schnyder, E. 1954b. Über die Herkunft der Eidechsen. *Endeavour* 13/52, 215–221.

Kuhn-Schnyder, E. 1959a. Über das Gebiss von *Cyamodus*. *Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich* 104, 174–188.

Kuhn-Schnyder, E. 1959b. Hand und Fuss von *Tanystropheus longobardicus* (Bassani). *Eclogae Geologicae Helveticae* 52/2, 921–941.

Kuhn-Schnyder, E. 1960. Über einen Schultergürtel von *Askeptosaurus italicus* Nopcsa aus der anisischen Stufe der Trias des Monte San Giorgio (Kt. Tessin, Schweiz). *Eclogae Geologicae Helveticae* 53/2, 805–810.

Kuhn-Schnyder, E. 1962. Ein weiterer Schädel von *Macrocnemus bassanii* Nopcsa aus der anisischen Stufe der Trias des Monte San Giorgio (Kt. Tessin, Schweiz). *Paläontologische Zeitschrift*, H. Schmidt-Festband, 110–133.

Kuhn-Schnyder, E. 1964. Die Wirbeltierfauna der Trias der Tessiner Kalkalpen. *Geologische Rundschau* 53, 393–412.

Kuhn-Schnyder, E. 1966. Der Schädel von *Paranothosaurus amsleri* Peyer aus dem Grenzbitumenhorizont der anisisch-ladinischen Stufe der Trias des Monte San Giorgio (Kt. Tessin, Schweiz). *Eclogae Geologicae Helveticae* 59/1, 517–540.

Kuhn-Schnyder, E. 1971. Über einen Schädel von *Askeptosaurus italicus* Nopcsa aus der mittleren Trias des Monte San Giorgio (Kt. Tessin, Schweiz). *Abhandlungen des Hessischen Landesamtes für Bodenforschung* 60, 89–98.

Kuhn-Schnyder, E. 1974. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. *Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Zürich* 176, 1–119.

- Kuhn-Schnyder, E. 1987. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen, XXVI. *Lariosaurus lavizzarii* n. sp. (Reptilia, Sauropterygia). Schweizerische Paläontologische Abhandlungen 110, 1–24.
- Kuhn-Schnyder, E. 1990: Über Nothosauria (Sauropterygia, Reptilia) – ein Diskussionsbeitrag. Paläontologische Zeitschrift 64/3–4, 313–316.
- Kuhn-Schnyder, E. 1994. Bemerkungen über Pachypleurosaurier aus der Mitteltrias des Monte San Giorgio, Schweiz. Eclogae Geologicae Helvetiae 87/3, 1023–1027.
- Kuhn-Schnyder, E. & Vonderschmitt, L. 1954. Geologische und paläontologische Probleme des Südtessins Eclogae Geologicae Helvetiae 46/2, 223–236.
- Kündig, R., Mumenthaler, T., Eckardt, P., Keusen, H.R., Schindler, C., Hofmann, F., Vogler, R. & Guntli, P. 1997. Die mineralischen Rohstoffe der Schweiz. Schweizerische Geotechnische Kommission, Zürich, 522 S.
- Laubscher, H. & Bernoulli, D. 1980. Cross-section from Rhine Graben to the Po Plain. Excursion No. 3. In: Trümpy, R. (ed.) Geology of Switzerland, Part B: Geological Excursions, 183–209.
- Lautenschlager, S. & Desojo, J.B. 2011. Reassessment of the Middle Triassic rauisuchian archosaurs *Ticinosuchus ferox* and *Stagonosuchus nyassicus*. Paläontologische Zeitschrift 85/4, 357–381.
- Lombardo, C. 1997. Ittiofauna della Kalkschieferzone (Calcarea di Meride, Ladinico superiore) di Ca' del Frate (Viggiù, Varese). Tesi di dottorato in ricerca, Università degli Studi di Milano, 198 pp.
- Lombardo, C. 1999. Sexual dimorphism in a new species of the Actinopterygian *Peltopleurus* from the Triassic of Northern Italy. Palaeontology 43/4, 741–760.
- Lombardo, C. 2001. Actinopterygians from the Middle Triassic of Northern Italy and Canton Ticino (Switzerland): anatomical descriptions and nomenclatural problems. Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia 107/3, 345–369.
- Lombardo, C. 2002. *Caelatichthys* gen. n.: a new palaeonisciform from the Middle Triassic of Northern Italy and Canton Ticino (Switzerland). Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia 108/3, 399–414.
- Lombardo, C. 2013. A new basal actinopterygian fish from the Late Ladinian of Monte San Giorgio (Canton Ticino, Switzerland). Swiss Journal of Geosciences 106, 219–230. DOI 10.1007/s00015-013-0125-9
- Lombardo, C. & Tintori, A. 2002. The Kalkschieferzone of the Monte San Giorgio area: Marine vs fresh-water environment (pp. 64–65). Workshop on freshwater & brackish (paleo) ecosystem, 23–25 Sept 2002–Fribourg, Switzerland.
- Lombardo, C. & Tintori, A. 2004. New perleidiforms from the Triassic of the Southern Alps and the revision of *Serrolepis* from the Triassic of Württemberg (Germany). In G. Arratia & A. Tintori (Eds.), Mesozoic fishes 3 systematics, paleoenvironments and biodiversity (pp. 179–196). Pfeil, München.
- Lombardo, C., Renesto, S., Tintori, A. & Tona, D. 2012. A new species of *Sangiorgioichthys* (Actinopterygii, Semionotiformes) from the Kalkschieferzone of Monte San Giorgio (Middle Triassic; Meride, Canton Ticino, Switzerland). Bollettino della Società Paleontologica Italiana 51/3, 203–212. doi:10.4435/BSPI.2012.23
- Lombardo, C., Tintori, A., Danini, G., Felber, M., Moratto, D., Pacor, G. & Tentor, M. 1998. Nota preliminare sul primo ritrovamento di un insetto fossile nell'area del Monte San Giorgio (Cantone Ticino, Svizzera). Geologia Insubrica 3/1, 33–34.
- Maisch, M. & Matzke, A. 1997. *Mikadocephalus gracilirostris* n. gen., n. sp., a new ichthyosaur from the Grenzbitumenzone (Anisian–Ladinian) of Monte San Giorgio (Switzerland). Paläontologische Zeitschrift 71/3–4, 267–289.
- Maisch, M.W. & Matzke, A.T. 1998. Observations on Triassic ichthyosaurs. Part II: A new ichthyosaur with palatal teeth from Monte San Giorgio. Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte 1998/1, 26–41.

- Maisch, M.W., Matzke, A.T. & Brinkmann, W. 2006: The otic capsule of the Middle Triassic ichthyosaur *Mixosaurus* from Monte San Giorgio (Switzerland): new evidence on the braincase structure of basal ichthyosaurs. *Eclogae Geologicae Helvetiae* 99, 205–210.
- Maxwell, E.E. 2012. Unravelling the Influences of Soft-Tissue Flipper Development on Skeletal Variation Using an Extinct Taxon. *Journal of Experimental Zoology* 00B, 1–10.
- Maxwell, E.E., Furrer, H. & Sánchez-Villagra, M.R. 2013. Exceptional preservation demonstrates a new mode of axial skeleton elongation in early ray-finned fishes. *Nature Communications* 4, 2570. DOI: 10.1038/ncomms3570 10.1038/ncomms3570
- Müller, J. 2005. The anatomy of *Askeptosaurus italicus* from the Middle Triassic of Monte San Giorgio and the interrelationships of thalattosaurs (Reptilia, Diapsida). *Canadian Journal of Earth Sciences* 42, 1347–1367.
- Müller, W. 1964. Conodonten aus der mittleren Trias der Tessiner Kalkalpen. *Eclogae Geologicae Helvetiae* 57/2, 747–753.
- Müller, W., Schmid, R. & Vogt, P. 1964. Vulcanogene Lagen aus der Grenzbitumenzone (Mittlere Trias) des Monte San Giorgio in den Tessiner Kalkalpen. *Eclogae Geologicae Helvetiae* 57, 431–450.
- Müller, W. 1969. Beitrag zur Sedimentologie der Grenzbitumenzone vom Monte San Giorgio (Kt. Tessin) mit Rücksicht auf die Beziehung Fossil-Sediment. Dissertation Universität Basel, 8 pp. (verkürzte Fassung).
- Müller-Merz, E., Berger, J.-P., Furrer, H. & Meyer, C. 2005. Paläontologie und Umwelt. Vdf Hochschulverlag ETH Zürich, 92 S.
- Mundil, R., Brack, P., Meier, M., Rieber, H. & Oberli, F. 1996. High resolution U–Pb dating of Middle Triassic volcanics: Time-scale calibration and verification of tuning parameters for carbonate sedimentation. *Earth and Planetary Science Letters* 141, 137–151.
- Mundil, R., Palfy, J., Renne, P. R. & Brack, P. 2010. The Triassic timescale: New constraints and a review of geochronological data. In S.G. Lucas (Ed.) *The Triassic Timescale* (pp. 41–60). Special Publications of the Geological Society of London, 334.
- Muttoni, G., Nicora, A., Brack, P., & Kent, D. V. 2004. Integrated Anisian-Ladinian boundary chronology. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 208, 85–102.
- Mutter, R.J. 1998a. Tooth Variability and Reconstruction of the Dentition in *Acrodus* sp. (Chondrichthyes, Selachii, Hybodontidae) from the Grenzbitumenzone (Middle Triassic) of Monte San Giorgio (Ticino, Switzerland). *Geologia Insubrica* 3/1, 23–31.
- Mutter, R.J. 1998. Zur systematischen Stellung einiger Bezahnungsreste von *Acrodus georgii* sp. nov. (Selachii, Hybodontidae) aus der Grenzbitumenzone (Mittlere Trias) des Monte San Giorgio (Kanton Tessin, Schweiz). *Eclogae Geologicae Helvetiae* 91, 513–519.
- Mutter, R.J. 2001a. The skull of Colobodontidae sensu ANDERSON 1916 (emended) (Actinopterygii: Perleidiformes). *Geologia Insubrica* 6/1, 65–78.
- Mutter, R.J. 2001b. „*Colobodus*“, ein Potpurri grösserer Fische aus der europäischen Trias. *Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich* 146/1, 7–14.
- Mutter, R.J. 2002. Revision of the Triassic Family Colobodontidae sensu Andersson 1916 (emended) with a Tentative Assessment of Perleidiform Interrelationships (Actinopterygii: Perleidiformes). Dissertation Universität Zürich, 355 pp.
- Mutter, R.J. 2003. *Colobodus* Agassiz, 1844 (Osteichthyes, Perleidiformes): proposed designation of *C. bassanii* de Alessandri, 1910 as the type species, with designation of a neotype. *Bulletin of Zoological Nomenclature* 60/2, 135–137.
- Mutter, R.J. 2004. The „perleidiform“ family Colobodontidae: A review. In: *Mesozoic Fishes 3 – Systematics, Palaeoenvironments and Biodiversity*, G. Arratia & A. Tintori (eds.): 197–208, Pfeil, München.

- Mutter, R.J. & Herzog, A. 2004. A new Genus of Triassic Actinopterygian with an Evaluation of deepened flank scales in Fusiform Fossil Fishes. *Journal of Vertebrate Paleontology* 24/4, 794–801
- Neri, P., Rodeghiero, F. & Rossi, C. 1996. Rapporti tra mineralizzazioni di tipo filoniano e di tipo legato agli strati nell'area Besano–Monte San Giorgio (Lombardia settentrionale, Ticino meridionale). *Geologia Insubrica* 1, 17–28.
- Neuweiler, F. & Bernoulli, D. 2005. Mesozoic (Lower Jurassic) red stromatactis limestones from the Southern Alps (Arzo, Switzerland): calcite mineral authigenesis and syneresis-type deformation. *International Journal of Earth Sciences (Geologische Rundschau)* 94, 130–149.
- Nopsca, F. von 1923. Neubeschreibung des Trias-Pterosauriers *Tribelesodon*. *Paläontologische Zeitschrift* 5, 161–181.
- Nopsca, F. von 1925. *Askeptosaurus*, ein neues Reptil der Trias von Besano. *Centralblatt für Mineralogie und Paläontologie* 1925, 265–267.
- Nopsca, F. von 1930. Notizen über *Macrochemus bassanii* nov. Gen. et spec. *Centralblatt für Mineralogie und Paläontologie* 1930, 252–255.
- Nosotti, S. 2007. *Tanystropheus longobardicus* (Reptilia, Protorosauria): re-interpretation of the anatomy based on new specimens from the Middle Triassic of Besano (Lombardy, northern Italy). *Memorie della Società italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano* 35/3, 88 pp.
- Nosotti, S. & Rieppel, O. 2003. *Eusaurosphargis dalsassoi* n. gen. n. sp., a new, unusual diapsid reptile from the Middle Triassic of Besano (Lombardy, N Italy). *Memorie Società Italiana Scienze Naturali* 16/3, 1–33.
- Oppizzi, P., Camana, G., Neri, P., Rossi, C., Rodeghiero, F. & Bernasconi, E. 1999. Le mineralizzazioni a barite e fluorite del Monte San Giorgio (Cantone Ticino meridionale). *Geologia Insubrica* 4/2, 79–89.
- Ørvig, T. 1977. A survey of odontodes ("dermal teeth") from developmental, structural, functional, and phyletic points of view. *Linnean Society Symposium Series* 4, Problems in Vertebrate Evolution, 53–75.
- Ørvig, T. 1978a. Microstructure and Growth of the Dermal Skeleton in Fossil Actinopterygian Fishes: *Birgeria* and *Scanilepis*. *Zoologica Scripta* 7, 33–56.
- Ørvig, T. 1978b. Microstructure and Growth of the Dermal Skeleton in Fossil Actinopterygian Fishes: *Nephrotus* and *Colobodus*, with remarks on the dentition in other forms. *Zoologica Scripta* 7, 297–326.
- Peyer, B. 1927. Demonstration von Wirbeltierresten aus der Trias von Meride. *Eclogae Geologicae Helvetiae* 20/2, 312.
- Peyer, B. 1931a. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. I. Einleitung. *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 50, 1–5.
- Peyer, B. 1931b. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. II. *Tanystropheus longobardicus* BASS. sp. *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 50, 7–110.
- Peyer, B. 1931c. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen III. Placodontia. *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 51, 1–25, Basel.
- Peyer, B. 1931d. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen IV. Peyer, B. 1931. *Ceresiosaurus calcagnii* nov. gen. nov. spec. *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 62, 1–87.
- Peyer, B. 1931e. *Paraplacodus broilii* nov. gen. nov. sp., ein neuer Placodontier aus der Tessiner Trias. *Centralblatt für Mineralogie und Paläontologie* B 1931, 570–573.
- Peyer, B. 1931f. Über einen Placodontierzahn aus dem Lias von Arzo. *Eclogae Geologicae Helvetiae* 24/2, 271–274.
- Peyer, B., 1932. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. V. *Pachypleurosaurus edwardsii*



- Corn. spec. Schweizerische Paläontologische Abhandlungen 52, 1–18.
- Peyer, B. 1934. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen VII. Neubeschreibung der Saurier von Perledo. Schweizerische Paläontologische Abhandlungen. 53–54, 1–130.
- Peyer, B. 1935. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen VIII. Weitere Placodontierfunde. Abhandlungen der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft 55, 1–26.
- Peyer, B. 1936. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. X. *Clarazia schinzi* nov. gen. nov. spec. Schweizerische Paläontologische Abhandlungen 57, 1–61.
- Peyer, B. 1936. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. XI. *Heschleria ruebelsi* nov. gen. nov. spec. Abh. Schweizerische Paläontologische Abhandlungen 58, 1–48.
- Peyer, B. 1937a. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. XII. *Macrocnemus bassanii* Nopcsa. Schweizerische Paläontologische Abhandlungen 59, 1–140.
- Peyer, B. 1937b. Die Lösung eines paläontologischen Rätsels. Berichte der Kaiserlichen Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturwissenschaftler 83–93.
- Peyer, B. 1938b. Über das Gliedmassenskelett der Nothosauriden. Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich 83, 225–237.
- Peyer, B. 1939a. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. XIV. *Paranothosaurus amsleri* nov. gen. nov. spec. Schweizerische Paläontologische Abhandlungen 62, 1–87.
- Peyer, B. 1939b. Über die Rekonstruktion des Skelettes von *Tanystropheus*. Eclogae Geologicae Helvetiae 32/2, 203–209.
- Peyer, B. 1944. Die Reptilien vom Monte San Giorgio. Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft Zürich 146, 1–95.
- Peyer, B. 1946. Die schweizerischen Funde von *Asteracanthus* (*Strophodus*). Schweizerische Paläontologische Abhandlungen 64, 1–101.
- Peyer, B. 1950. Geschichte der Tierwelt. Büchergilde Gutenberg, Zürich.
- Peyer, B. 1955. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. XVIII. *Helveticosaurus zollingeri* n. g. n. sp. Schweizerische Paläontologische Abhandlungen 72, 1–50.
- Piffaretti, G. 1986. Le maestranze d'arte dei paesi della montagna Arzo–Besazio–Meride–Tremona. Commissione Culturale di Arzo, 206 pp.
- Pinna, A. 1982. Recenti ricerche sui rettili Placodonti. In: Gallitelli, E.M. (ed.): Palaeontology, Essential of Historical Geology, 481–493, S.T.E.M. Mucchi, Modena.
- Pinna, A. 1992. *Cyamodus hildegardis* Peyer, 1931 (Reptilia, Placodontia). Memorie della Società italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano 26/1, 1–21.
- Pinna, G. & Arduini, P. 1978. Un nuovo esemplare di *Ticinosuchus ferox* Krebs, rinvenuto nel giacimento triassico di Besano in Lombardia (Thecodontia, Rauisuchidae). Natura 69/1–2, 73–80.
- Pinna, G. & Teruzzi, G. 1991. Il giacimento paleontologico di Besano. Natura 82, 1–54, Museo Civico Storia Naturale Milano.
- Premru, E. 1991. Beschreibung eines neuen Fundes von *Macrocnemus bassanii* Nopcsa (Reptilia, Squamata, Prolacertiformes) aus der Grenzbitumenzone (Anis/Ladin) des Monte San Giorgio (Besano, I). Unpublizierte Diplomarbeit, Universität Zürich, 57 S.

- Renesto, S. 1993. A juvenile *Lariosaurus* (Reptilia, Sauropterygia) from the Kalkschieferzone (Uppermost Ladinian) near Viggiù (Varese, Northern Italy). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 99, 199–212.
- Renesto, S. 2005. Un nuovo esemplare di *Tanystropheus* (Reptilia Protorosauria) del Triassico Medio del Cantone Ticino. *Geologia Insubrica* 8/2, 1–4.
- Renesto, S. 2007. La guerra dei nomi, un commento a “On the Nothosaurian genera *Ceresiosaurus* e *Lariosaurus*“ di O. Rieppel. *Geologia Insubrica* 10/2, 5–8.
- Renesto, S. & Avanzini, M. 2002. Skin remains in a juvenile *Macrocnemus bassanii* Nopcsa (Reptilia, Prolacertiformes) from the Middle Triassic of Northern Italy. *Neues Jahrbuch Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* 224/1, 31–48.
- Renesto, S., Binelli, G. & Hagdorn, H. 2014. A new pachypleurosaur from the Middle Triassic Besano Formation of northern Italy: an insight into the viviparity of nothosaurs? *Journal of Vertebrate Paleontology* 23/4, 957–960.
- Renesto, S. & Felber, M. 2007. Un Pachypleurosauride dai livelli centrali del Calcare di Meride in Canton Ticino (Svizzera). *Geologia Insubrica*, 10, 9–12.
- Renesto, S., Lombardo, C., Tintori, A. & Danini, G. 2003. Nothosaurid embryos from the Middle Triassic of Northern Italy. *Neues Jahrbuch Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* 224/1, 31–48.
- Renesto, R. & Stockar, S. 2009. Exceptional preservation of embryos in the actinopterygian *Saurichthys* from the Middle Triassic of Monte San Giorgio, Switzerland. *Swiss Journal of Geosciences* 102, 167–178. DOI 10.1007/s00015-009-1323-3
- Reposi, E. 1902. Il Mixosauro degli strati triasici di Besano in Lombardia. *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali, Milano* 41, 361–372.
- Reposi, E. 1909. Gli scisti bituminosi di Meride e Besano e la loro industria. *Traversa, Lugano*.
- Reposi, E. 1911. Gli scisti bituminosi di Besano e la loro utilizzazione industriale. *Natura* 2, 338–348, 353–360.
- Rickenbach, E. 1947. Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz. Die Vorkommen von bituminösem Schiefer. *Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie* 26/1, 44–72.
- Rieber, H. 1965. Zur Wirbellosen-Fauna der Grenzbitumenzone der mittleren Trias des Monte San Giorgio (Kt. Tessin, Schweiz). *Eclogae Geologicae Helvetiae* 58, 1083–1092.
- Rieber, H. 1968. Die Artengruppe der *Daonella elongata* MOJS. aus der Grenzbitumenzone der mittleren Trias des Monte San Giorgio (Kanton Tessin, Schweiz). *Paläontologische Zeitschrift* 42, 33–61.
- Rieber, H. 1969. Daonellen aus der Grenzbitumenzone der mittleren Trias des Monte San Giorgio (Kanton Tessin, Schweiz). *Eclogae Geologicae Helvetiae* 62/2, 657–683.
- Rieber, H. 1970. *Phragmoteuthis? ticinenensis* n. sp., ein Coleoidea-Rest aus der Grenzbitumenzone (Mittlere Trias) des Monte San Giorgio (Kt. Tessin, Schweiz). *Paläontologische Zeitschrift* 44/1, 32–40.
- Rieber, H. 1973a. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen, XXII. Cephalopoden aus der Grenzbitumenzone (Mittlere Trias) des Monte San Giorgio (Kanton Tessin, Schweiz). *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 93, 1–96.
- Rieber, H. 1973b. Ergebnisse paläontologisch-stratigraphischer Untersuchungen in der Grenzbitumenzone (Mittlere Trias) des Monte San Giorgio (Kanton Tessin, Schweiz). *Eclogae Geologicae Helvetiae* 66/3, 667–685.
- Rieber, H. 1974a. *Breviconoteuthis breviconus* (Reis), ein Phragmoteuthide aus der mittleren Trias des Monte San Giorgio (Kanton Tessin, Schweiz). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte* 7, 415–421.
- Rieber, H. 1974b. Ammoniten und Stratigraphie der Grenzbitumenzone (Mittlere Trias) der Tessiner

- Kalkalpen. In: Die Stratigraphie der alpin-mediterranen Trias. Schriftenreihe Erdwissenschaftliche Kommunikation der Österreichischen Akademie der Wissenschaften 2, 167–176.
- Rieber, H. 1980. Ein Conodonten-Cluster aus der Grenzbitumenzone (Mittlere Trias) des Monte San Giorgio (Kanton. Tessin/Schweiz). *Annalen des Naturhistorischen Museums Wien* 83, 265–274 .
- Rieber, H. & Sorbini, L. 1983. Middle Triassic bituminous shales of Monte San Giorgio (Canton Tessin, Switzerland). Excursion 11 A, First International Congress on Paleocology, Lyon 83.
- Rieppel, O. 1980. A new coelacanth from the Middle Triassic of Monte San Giorgio, Switzerland. *Eclogae Geologicae Helveticae* 73(3), 921–939.
- Rieppel, O. 1981. The hybodontiform sharks from the Middle Triassic of Monte San Giorgio, Switzerland. *Neues Jahrbuch Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* 161/3, 324–353.
- Rieppel, O. 1982. A new genus of shark from the Middle Triassic of Monte San Giorgio, Switzerland. *Palaeontology* 25/2, 399–412.
- Rieppel, O. 1985a. A second actinistian from the Middle Triassic of Monte San Giorgio, Kanton Tessin, Switzerland. *Eclogae Geologicae Helveticae* 78/3, 707–713.
- Rieppel, O. 1985b. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen XXV. Die Gattung *Saurichthys* (Pisces, Actinopterygii) aus der mittleren Trias des Monte San Giorgio, Kanton Tessin. *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 108, 1–103.
- Rieppel, O. 1987. *Clarazia* and *Hescheleria*: A re-investigation of two problematical reptiles from the middle Triassic of Monte San Giorgio (Switzerland). *Palaeontographica A* 195, 101–129.
- Rieppel, O. 1987. The Pachypleurosauridae: an annotated bibliography. With comments on some lariosaurs. *Eclogae Geologicae Helveticae* 80/3, 1105–1118.
- Rieppel, O. 1989a. A new pachypleurosaur (Reptilia: Sauropterygia) from the Middle Triassic of Monte San Giorgio, Switzerland. *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 323, 1–73.
- Rieppel, O. 1989b. The hind limb of *Macrocnemus bassanii* (Nopcsa) (Reptilia, Diapsida): Development and functional anatomy. *Journal of Vertebrate Palaeontology* 9/4, 373–387.
- Rieppel, O. 1989c. *Helveticosaurus zollingeri* Peyer (Reptilia, Diapsida) skeletal pedomorphosis, functional anatomy and systematic affinities. *Palaeontographica, Abteilung A* 208/4-6, 123–152.
- Rieppel, O. 1992. A new species of the genus *Saurichthys* (Pisces: Actinopterygii) from the Middle Triassic of Monte San Giorgio (Switzerland), with comments on the phylogenetic interrelationships of the genus. *Palaeontographica A*, 221, 63–94.
- Rieppel, O. 1993. Middle Triassic reptiles from Monte San Giorgio: recent results and future potential of analysis. In: “Evolution, ecology and biogeography of the Triassic Reptiles” J.M. Mazin, & G. Pinna. *Paleontologia Lombarda N.S.* 2, 131–144.
- Rieppel, O. 2000. Sauropterygia I. Placodontia, Pachypleurosauria, Nothosauroida, Pistosauroida. *Handbuch der Paläoherpetologie/Encyclopedia of Paleoherpertology* 12, 1–134, Pfeil, München.
- Rieppel, O. 2007. On the Nothosaurian genera *Ceresiosaurus* e *Lariosaurus*. *Geologia Insubrica* 10/2, 1–4.
- Rieppel, O., Fraser, N.C. & Nosotti, S. 2003. The monophyly of Protorosauria (Reptilia, Archosauromorpha): a preliminary analysis. *Atti della Società italiana di Scienze naturali Museo civico Storia naturale Milano* 144, 359–382.
- Rieppel, O., Müller, J. & Liu, J. 2005. Rostral structure in Thalattosauria (Reptilia, Diapsida). *Canadian Journal of Earth Sciences* 42, 2081–2086.
- Röhl, H.-J., Schmid-Röhl, A., Furrer, H., Frimmel, A., Oschmann, W. & Schwark, L. 2001. Microfacies, geochemistry and palaeoecology of the Middle Triassic Grenzbitumenzone from Monte San Giorgio (Canton Ticino, Switzerland). *Geologia Insubrica* 6, 1–13.

- Romano, C. & Brinkmann, W. 2009. Reappraisal of the lower actinopterygian *Birgeria stensioei* Aldinger, 1931 (Osteichthys; Birgeriidae) from the Middle Triassic of Monte San Giorgio (Switzerland) and Besano (Italy). *Neues Jahrbuch für Paläontologie, Abhandlungen* 252/1, 17–31.
- Sander, P.M. 1988. A fossil reptile embryo from the Middle Triassic of the Alps. *Science* 239, 780–783.
- Sander, P.M. 1989a. The large Ichthyosaur *Cymbospondylus buchseri* sp. nov. from the Middle Triassic of Monte San Giorgio (Switzerland), with a survey of the genus in Europe. *Journal of Vertebrate Paleontology* 9/2, 163–173.
- Sander, P.M. 1989b. The pachypleurosaurids (Reptilia; Nothosauria) from the Middle Triassic of Monte San Giorgio (Switzerland) with the description of a new species. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London B* 325, 561–670.
- Schatz, W. 2000. Taxonomie, Paläoökologie und biostratigraphische Anwendung der Daonellen (Bivalvia) aus der Mitteltrias Europas. Dissertation Universität Zürich, 317 pp.
- Schatz, W. 2001. Taxonomic significance of biometric characters and the consequences for classification and biostratigraphy, exemplified through moussoneliform daonellas (*Daonella*, Bivalvia; Triassic). *Paläontologische Zeitschrift* 75/1, 51–70.
- Schatz, W. 2004. Revision of the Subgenus *Daonella* (*Arzelella*) (Halobiidae; Middle Triassic). *Journal of Palaeontology* 78/2, 300–316.
- Schatz, W. 2005a. Taxonomie, Paläoökologie und biostratigraphische Anwendung der Daonellen (Bivalvia, Mollusca) aus der Mitteltrias Europas. *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 125, 1–179.
- Schatz, W. 2005b. Palaeoecology of the Triassic black shale bivalve – new insights into an old controversy. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 216, 189–201.
- Scheyer, T. M. 2010. New interpretation of the postcranial skeleton and overall body shape of the placodont *Cyamodus hildegardis* Peyer, 1931 (Reptilia, Sauropterygia). *Palaeontologia Electronica* 13/ 2; 15A: 15p.
- Scheyer, T. M., & Desojo, J.D. 2011. Palaeohistology and external microanatomy of rauisuchian osteoderms (Archosauria: Pseudosuchia). *Palaeontology* 54/6, 1289–1302 [doi: 10.1111/j.1475-4983.2011.01098.x]
- Scheuring, B.W. 1978. Mikroflora aus den Meridekalken des Mte. San Giorgio (Kanton Tessin). *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 100, 1–205.
- Schwarz, W. 1970. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. XX. *Birgeria stensiöi* ALDINGER. *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 89, 1–93.
- Senn, A. 1924. Beiträge zur Geologie des Alpensüdrandes zwischen Mendrisio und Varese. *Eclogae Geologicae Helveticae* 18/4, 552–632.
- Sharp, Z.D., Atudorei, V. & Furrer, H. 2000. The effect of diagenesis on oxygen isotope ratios of biogenic phosphates. *American Journal of Science* 300, 222–237.
- Sommaruga, A., Hochuli, P.A. & Mosar, J. 1997. The Middle Triassic (Anisian) conglomerates from Capo San Martino, South of Lugano-Paradiso (Southern Alps, Switzerland). *Geologia Insubrica* 2/1, 1–14.
- Sordelli, F. 1857. Sulle piante fossili recentemente scoperte a Besano nel circondario di Varese. *Atti della Società italiana di scienze naturali, Milano* 29.
- Stockar, R. 2010. Facies, depositional environment, and palaeoecology of the Middle Triassic Cassina beds (Meride Limestone, Monte San Giorgio, Switzerland). *Swiss Journal of Geosciences* 103, 101–119.
- Stockar R., Adatte T., Baumgartner P.O. & Föllmi K. 2013. Palaeoenvironmental significance of organic facies and stable isotope signatures: the Ladinian San Giorgio Dolomite and Meride Limestone of Monte San Giorgio (Switzerland, WHL UNESCO). *Sedimentology* 60, 239–269.

- Stockar, R., Baumgartner, P. O. & Condon, D. 2012. Integrated Ladinian bio-chronostratigraphy and geochronology of the Monte San Giorgio (Southern Alps, Switzerland). *Swiss Journal of Geosciences* 105, 85–108.
- Stockar, R. & Bernoulli, D. 2011. La geologia del Monte Generoso: tracce di un oceano e anatomia di una montagna. In: *La scoperta del Monte Generoso*. (Ed. A. Dado), pp. 73–83. Museo etnografico della Valle di Muggio.
- Stockar R., Dumitrica P. & Baumgartner P.O. 2012. Early Ladinian radiolarian fauna from the Monte San Giorgio (Southern Alps, Switzerland): systematics, biostratigraphy and palaeo(bio)geographic implications. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 118, 375–437.
- Stockar, R. & Garassino, A. 2013. *Meridecaris ladinica* n. gen. n. sp. (Crustacea, Decapoda, Clytiopsidae) from the Middle Triassic (Ladinian) of Monte San Giorgio (Canton Ticino, Switzerland). *Neues Jahrbuch Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* 270/3, 347–356.
- Stockar, R., & Kustatscher, E. 2010. The Ladinian flora from the Cassina beds (Meride Limestone, Monte San Giorgio, Switzerland): Preliminary results. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 116, 173–188.
- Stockar, R. & Renesto, S. 2011. Co-occurrence of *Neusticosaurus edwardsii* and *N. peyeri* (Reptilia) in the Lower Meride Limestone (Middle Triassic, Monte San Giorgio). *Swiss Journal of Geosciences* 104, 167–178. DOI 10.1007/s00015-011-0077-x
- Strada L., Montagna M. & Tintori A. 2014. A new genus and species of the family Trachypachidae (Coleoptera, Adephaga) from the upper Ladinian (Middle Triassic) of Monte San Giorgio. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 120, 183–190.
- Sulser, H. & Furrer, H. 2005. Die Brachiopoden des südalpinen Lias von Arzo (Kt. Tessin, Schweiz) – Taxonomie und Stratigraphie. *Geologia Insubrica* 8, 1–52.
- Stoppani, A. 1857. *Studii geologici e paleontologici sulla Lombardia*. Milano.
- Tintori, A. 1990a. The Actinopterygian Fish *Prohalecites* from the Triassic of Northern Italy. *Palaeontology* 33, 155–174.
- Tintori, A. 1990b. Ca' del Frate (Varese). In: “Pesci fossili italiani: scoperte e riscoperte”, A. Tintori, G. Muscio, & F. Bizzarini, 37–48.
- Tintori, A. 1990c. Estherids from the Kalkschieferzone (Triassic) of Lombardy (N. Italy). In: “Atti del Quarto Simposio di Ecologia e Paleologia delle Comunità Bentoniche Sorrento 1– 5/11/88,” E. Robba (Ed.), Museo Regionale Sci. Nat., Torino, 95–105.
- Tintori, A. 1990d. *Dipteronotus olgiatii* n. sp. (Actinopterygii, Perleidiformes) from the Kalkschieferzone of Ca' del Frate (N. Italy). *Atti ticinese Scienze della Terra* 33, 191–197.
- Tintori, A. 1992. Fish taphonomy and Triassic anoxic basins from the Alps: a case history. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 97/3,4 (1991), 393–408.
- Tintori, A. & Brambilla, E. 1991. Sexual dimorphism in a Conchostracan population from Late Ladinian of Southern Calcareous Alps (N. Italy). *Contribution from the Paleontological Museum, University of Oslo* 364, 65–66.
- Tintori, A. & Lombardo, C. 1999. Late Ladinian fish faunas from Lombardy (North Italy): Stratigraphy and paleobiology. In G. Arratia & H. -P. Schultze (Eds.), *Mesozoic fishes 2—systematics and fossil record* (pp. 495–504). Pfeil, München.
- Tintori, A. & Lombardo, C. 2005. Functional morphology vs phylogenesis: The choice of characters. A case history. In F. Poyato-Ariza (Ed.), *IV intern. Meeting Mesozoic fishes, extended abstract* (pp. 253–258). Madrid: UAM Ediciones.
- Tintori, A. & Lombardo, C. 2007. A new early Semionotidae (Semionotiformes, Actinopterygii) from the upper Ladinian of Monte San Giorgio area (Southern Switzerland and northern Italy). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 113, 369–381.

- Tintori, A., Lombardo, C., Danini, G., Felber, M., Marazzi, B. & Vendico, M. 1998. Scavi paleontologici nella Kalkschieferzone di Meride (Cantone Ticino, Svizzera): Risultati della Campagna 1997. *Geologia Insubrica* 3/1, 11–16.
- Tintori, A., Muscio, G. & Bizzarini, F. 1990. Pesci fossili Italiani – scoperto e riscoperto. *New Interlitho*, Trezzano sul Naviglio.
- Tintori, A., Muscio, G. & Nardon, S. 1985. The Triassic fossil fish localities in Italy. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 91/2, 197–210.
- Tintori, A. & Renesto, S. 1983. The Macrosemiidae (Pisces, Actinopterygii) from the Upper Triassic of Lombardy (N. Italy). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia* 89/2, 209–222.
- Tintori, A. & Renesto, S. 1990. A new *Lariosaurus* from the Kalkschieferzone (Uppermost Ladinian) of Valceresio (Varese, N. Italy). *Bollettino della Società Geologica Italiana* 29/3, 309–319.
- Tschanz, K. 1986. Funktionelle Anatomie der Halswirbelsäule von *Tanystropheus longobardicus* (BASSANI) aus der Trias (Anis/Ladin) des Monte San Giorgio (Tessin) auf der Basis vergleichend morphologischer Untersuchungen an der Halsmuskulatur rezenter Echsen. Dissertation Universität Zürich.
- Tschanz, K. 1988. Allometry and Heterochrony in the growth of the neck of triassic prolacertiform reptiles. *Palaeontology* 31/4, 997–1011.
- Tschanz, K. 1989. *Lariosaurus buzzii* n. sp. from the Middle Triassic of Monte San Giorgio (Switzerland) with comments on the classification of Nothosaurs. *Palaeontographica A* 208, 153–179.
- Vonderschmitt, L. 1953. Fazies-Verhältnisse und mögliche Kohlenwasserstoff-Vorkommen des Sottoceneri. *Bulletin der Vereinigung Schweizerischer Petroleum-Geologen und Ingenieure* 28/59, 15–17.
- Wiedenmayer, F., 1963. Obere Trias bis mittlerer Lias zwischen Saltrio und Tremona (Lombardische Alpen). Die Wechselbeziehungen zwischen Stratigraphie, Sedimentologie und syngenetischer Tektonik. *Eclogae Geologicae Helvetiae* 56/2, 529–640.
- Wiedenmayer, F. 1977. Die Ammoniten des Besazio-Kalks (Pliensbachian, Südtessin). *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 98, 1–130, Basel.
- Wild, R. 1973. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. XXIII. *Tanystropheus longobardicus* (BASSANI). *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 95, 1–162.
- Wild, R. 1980. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. XXIV. Neue Funde von *Tanystropheus* (Reptilia, Squamata). *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 102, 1–43.
- Wilson, L.A.B., Furrer, H., Stockar, R., Sánchez-Villagra, M. 2013. A quantitative evaluation of evolutionary patterns in opercle bone shape in *Saurichthys* (Actinopterygii: Saurichthyidae). *Palaeontology* 2013, 1–15. Doi/10.1111/pala.12026/supinfo
- Wirz, A. 1945. Die Triasfauna der Tessiner Kalkalpen. XV. Beiträge zur Kenntnis des Ladinikums im Gebiete des Monte San Giorgio. *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 65, 1–84.
- Zangerl, R. 1935. *Pachypleurosaurus edwardsii* CORNALIA sp. Osteologie – Variationsbreite – Biologie. *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 56, 1–80.
- Zorn, H. 1971. Paläontologische, stratigraphische und sedimentologische Untersuchungen des Salvatoredolomits (Mitteltrias) der Tessiner Kalkalpen. *Schweizerische Paläontologische Abhandlungen* 91, 1–90.