

## References

- Agnew, N., Griffin, H., Wade, M., Tebble, T. & Oxman, W. 1989: Strategies and techniques for the preservation of fossil tracksites. *In: Gilette, D. D. & Lockley, M. G. (eds.), Dinosaur tracks and traces*, Cambridge University Press, 397-407.
- Allen, J. R. L. 1997: Subfossil mammalian tracks (Flandrian) in the Severn Estuary, S.W. Britain: mechanics of formation, preservation and distribution. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London Serie B* 352, 481-518.
- Amiot, R., Lécuyer, C., Escarguel, G., Billon-Bruyat, J.-P., Buffetaut, E., Martin, S., Martineau, F. & Mazin, M. 2007: Oxygen isotope fractionation between crocodylian phosphate and water. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 243/3-4, 412-420.
- Baechler, J., Robledo, E. & Berger, J.-P. 2003: Geotopinventar des Kantons Jura: state of the art. Abstract, Geotop 2003, 19.-24.07.2003, Bad Ragaz, Switzerland, abstract volume, p. 55.
- Barrick, R. E., Fischer, A. G. & Showers, W. J. 1999: Oxygen isotopes from turtle bone: applications for terrestrial paleoclimates? *Palaios* 14, 186-191.
- Bathurst, R. G. C. 1975: Carbonate Sediments and their Diagenesis. *Developements in Sedimentology* 12, 658 pp.
- Berger, J.-P. 1999: Géotopes et collectionneurs de fossiles: dangers et avantages. *Geologica Insubrica* 4/1, 79-82.
- Berger, J.-P. 2003: Jurassic Parc: Im Jura, wo denn sonst? Abstract, Geotop 2003, 19.-24.07.2003, Bad Ragaz, Switzerland, abstract volume, p. 17.
- Bertling, M. & Insalcao, E. 1998: Late Jurassic coral/microbial reefs from the northern Paris Basin—Facies, Palaeoecology and Palaeobiogeography. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 139, 139-175.
- Billon-Bruyat J.-P. 2003: Les écosystèmes margino-littoraux du Jurassique terminal et du Crétacé basal d'Europe occidentale: biodiversité, biogéochimie et l'événement biotique de la limite Jurassique/Crétacé. Ph. D. Thesis, University of Poitiers (France), 254 pp.
- Billon-Bruyat, J.-P. & Marty, D. 2004: A new coastal reptilian fauna from the Kimmeridgian of northwestern Switzerland. 52<sup>nd</sup> Symposium of Vertebrate Palaeontology and Comparative Anatomy (Leicester, England), abstract volume, p. 8.
- Billon-Bruyat, J.-P., Marty, D. & Hug, W. A. 2004: New dinosaur tracks from the Kimmeridgian of northwestern Switzerland: evidence for emersions. Réunion des Sciences de la Terre (Strasbourg, France), abstract volume, p. 34.
- Billon-Bruyat, J.-P. 2005a: A "turtle cemetery" from the Late Jurassic of Switzerland. 3<sup>rd</sup> Swiss Geoscience Meeting (Zürich, Switzerland), abstract volume, p. 238.
- Billon-Bruyat, J.-P. 2005b: First record of a non-ptero-dactyloid pterosaur (Reptilia: Archosauria) from Switzerland. *Eclogae geologicae Helvetiae* 98, 313-317.
- Black, M., 1933: The algal sediments of Andros Island, Bahamas. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London Serie B*, 222, 165-192.
- Bläsi, H. R. 1980: Die Ablagerungsverhältnisse im Portlandien des Schweizerischen und Französischen Jura. Unpublished Ph. D. Thesis, University of Bern (Switzerland), 151 pp.
- Bolliger, W. & Burri, P. 1970: Sedimentologie von Schelf-Carbonaten und Beckenablagerungen im Oxfordien des zentralen Schweizer Jura. *Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz [N.F.]* 140, 96 pp.
- Bolliger, W. & Burri, P. 1967: Versuch einer Zeitkorrelation zwischen Plattformkarbonaten und tiefmarinen Sedimenten mit Hilfe von Quarz-Feldspat-Schüttungen (mittlerer Malm des Schweizer Jura). *Eclogae geologicae Helvetiae* 60/2, 491-507.
- Bräm, H. 1965: Die Schildkröten aus dem oberen Jura (Malm) der Gegend von Solothurn. *Mémoires de la Société Paléontologique Suisse* 83, 1-190.
- Bromley, R. G. 1975: Trace fossils at omission surfaces. *In: Frey, R.W. (ed.), The study of trace fossils*, Springer Verlag, Berlin, 399-428.
- Buffetaut, E. 1995: The importance of "Lagerstätten" for our understanding of the evolutionary history of certain groups of organisms: the case of pterosaurs. 2<sup>nd</sup> International Symposium on Lithographic Limestones, extended abstracts. *Ediciones de la Universidad Autonoma, Madrid*, 49-52.
- Cariou, E., Enay, R., Atrops, F., Hantzpergue, H. & Rioult, M. 1997: Oxfordien. *In: Cariou, E. & Hantzpergue, H. (eds.), Biostratigraphie du Jurassique ouest-européen et méditerranéen*, Éditions Elf ep, Mémoire 17, 79-86.
- Cavin L. 2002: Les poissons du Kimméridgien de l'Ajoie. *In: Rapport d'activités 2002*, Paléontologie et Transjurane 3, pp. 30-31 (internal report of limited distribution).
- Chauve, P., Martin, J. & Bailly, C. 1985: Notice explicative de la feuille Delle. Carte géologique de la France, Bur. Rech. géol. min., Orléans, 31 pp.
- Cohen, A., Halfpenny, J., Lockley, M. G. & Michel, E. 1993: Modern vertebrate tracks from Lake Manyara, Tanzania and their paleobiological implications. *Paleobiology* 19, 443-458.
- Cohen, A., Lockley, M. G., Halfpenny, J. & Michel, E. 1990: Modern vertebrate track taphonomy at Lake Manyara, Tanzania. *Palaios* 6, 371-389.
- Colombié, C. 2002: Sédimentologie, stratigraphie séquentielle et cyclostratigraphie du Kimméridgien du Jura suisse et du Bassin vocontien (France): relations plate-forme - bassin et facteurs déterminants. *GeoFocus* 4, 198 pp.
- Colombié, C. & Rameil, N. 2007: Tethyan-to-boreal correlation in the Kimmeridgian using high-resolution sequence stratigraphy (Vocontian Basin, Swiss Jura, Boulonnais, Dorset), *International Journal of Earth Sciences* 96/3, 567-591.

- Colombié, C. & Strasser, A. 2003: Depositional sequences in the Kimmeridgian of the Vocontian Basin (France) controlled by carbonate export from shallow-water platforms. *Geobios* 36, 675-683.
- Colombié, C. & Strasser, A. 2005: Facies, cycles, and controls on the evolution of a keep-up carbonate platform (Kimmeridgian, Swiss Jura). *Sedimentology* 52, 1207-1227.
- Contejean, C. 1859: Etude de l'étage Kimmérien dans les environs de Montbéliard et dans le Jura, la France et l'Angleterre. Extr. mém. soc. ém. du Doubs.
- Contini, D. 1972: Le Jurassique en Franche-Comté. *Ann. sci. uni. Besançon*, 3e série, fasc. 17.
- Davies, G. R. 1976: Algal-laminated sediments, Gladstone embayment, Shark Bay, Western Australia. *In: Logan, B.W., Davies, G.R., Read, J.F. & Cebulski, D.E. (eds.): Carbonate Sedimentation and Environments*, Shark Bay, Western Australia. AAPG (American Association of Petroleum Geologists) Memoir 13, 169-205.
- Day, J. J., Upchurch, P., Norman, D. B., Gale, A. S. & Powell, H. P. 2002: Sauropod trackways, evolution, and behavior. *Science*, 296, p. 1659.
- De Loriol, P. 1889: Études sur les Mollusques des couches corraligènes inférieures du Jura bernois. Accompagnés d'une notice stratigraphique par E. Koby. 1<sup>ère</sup> partie. *Mémoires suisses de Paléontologie* 16, 1-79.
- De Loriol, P. 1890: Études sur les Mollusques des couches corraligènes inférieures du Jura bernois. Accompagnés d'une notice stratigraphique par E. Koby. 2<sup>ème</sup> partie. *Mémoires suisses de Paléontologie* 17, 81-174.
- De Loriol, P. 1891: Études sur les Mollusques des couches corraligènes inférieures du Jura bernois. Accompagnés d'une notice stratigraphique par E. Koby. 3<sup>ème</sup> partie. *Mémoires suisses de Paléontologie* 18, 175-278.
- De Loriol, P. 1892: Études sur les Mollusques des couches corraligènes inférieures du Jura bernois. Accompagnés d'une notice stratigraphique par E. Koby. 4<sup>ème</sup> partie. *Mémoires suisses de Paléontologie* 19, 261-419.
- Deconinck, J.-F. & Strasser, A. 1987: Sedimentology, clay mineralogy and depositional environment of Purbeckian green marls (Swiss and French Jura). *Eclogae geologicae Helveticae* 80, 753-772.
- Dercourt, J., Gaetani, M., Vrielynck, B., Barrière, E., Biju-Duval, B., Brunet, M. F., Cadet, J. P., Crasquin, S. & Sandulescu, M. 2000: Atlas Peri-Tethys – Palaeogeographical maps. Commission of the Geological Map of the World, Paris.
- Dercourt, J., Zonenshain, L. P., Ricou, L.E., Kazmin, V. G., Le Pichon, X., Knipper, A. L., Grandjacquet, C., Sborshchikov, I. M., Boulin, J., Sorokhtin, O., Geyssant, J., Lepvrier, C., Biju-Duval, B., Sibuet, J. C., Sayostin, L. A., Westphal, M. & Lauer, J. P. 1985: Présentation de 9 cartes paléogéographiques au 1/20.000.000e s'étendant de l'Atlantique au Pamir pour la période du Lias à l'Actuel. *Bulletin de la Société géologique de France*, 8, I/5: 637-652.
- Diebold, P. 1960: Geologie des Gebietes von Siegfriedblatt Ocourt. Unpublished Ph. D. thesis, University of Basel (Switzerland), 61 pp.
- Dunham, R. J. 1962: Classification of carbonate rocks according to depositional texture. *In: Ham, W.E. (ed.), Classification of carbonate rocks*, AAPG (American Association of Petroleum Geologists) Memoir 1, 108-121.
- Dupraz, C. 1999: Paléontologie, paléoécologie et évolution des faciès récifaux de l'Oxfordien Moyen-Supérieur (Jura Suisse et français), *GeoFocus*, 2, 200 pp.
- Dupraz, C., Visscher, P. T. & Reid, R. P. 2004: Microbe-mineral interactions: early carbonatogenesis in a Recent hypersaline lake (Eleuthera Island, Bahamas). *Sedimentology* 51, 745-765.
- Enay, R. 1997: Le Jurassique supérieur. *In: Cariou, E. and Hantzpergue, P. (eds.) Biostratigraphie du Jurassique Ouest-Européen et Méditerranéen*. Groupe Français d'Étude du Jurassique, Bull. Centre Rech. Elf. Explor. Prod., Mémoire 17, 363-369.
- Enay, R., Contini, D. & Boullier, A. 1988: Le Séquanien-type de Franche-Comté (Oxfordien supérieur): datations et corrélations nouvelles, conséquences sur la paléogéographie et l'évolution du Jura et régions voisines. *Eclogae geologicae Helveticae* 81, 295-363.
- Fischer, R. 1998: Das Naturdenkmal "Saurierfahrten Münchenhagen". *Mitteilungen des geologischen Instituts der Universität Hannover* 37, 125 p.
- Flügel, E. 1982: Microfacies analysis of limestones. Springer-Verlag, Berlin, 633 pp.
- Flügel, E. 2004: Microfacies of Carbonate Rocks. Analysis, Interpretation, Application. Springer Verlag, Heidelberg, 997 pp.
- Frakes, L. A., Francis, J. E. & Sykes, R. M. 1992: Climate modes of the Phanerozoic. Cambridge University Press, Cambridge, 274 pp.
- Galopim de Carvalho, A. M. 1994: Dinossáurios e a batalha de Carenque. *Editorial Notícias*, Lisbon, Portugal, 291 pp.
- Gee, C. T., Meyer, C. A. & Van Konijnenburg-Van Cittert, J. H. A. 2003: The first unequivocal sphenophytes from the Late Jurassic of northwestern Switzerland (Late Oxfordian Vellerat Formation)—palaeobotany and implications for facies interpretation. *Courier Forschungs-Institut Senckenberg* 241, 97-109.
- Greppin, E. 1898: Description des fossils du Bajocien supérieur des environs de Bâle. 1<sup>ère</sup> partie. *Mémoires suisses de Paléontologie* 25, 1-50.
- Greppin, E. 1899: Description des fossils du Bajocien supérieur des environs de Bâle. 2<sup>ème</sup> partie. *Mémoires suisses de Paléontologie* 26, 51-126.
- Greppin, E. 1900: Description des fossils du Bajocien supérieur des environs de Bâle. 3<sup>ème</sup> partie. *Mémoires suisses de Paléontologie* 27, 127-210.
- Greppin, J. B. 1867: Essai géologique sur le Jura suisse. Delémont, Helg et Boechat, 152 pp.
- Greppin, J. B. 1870: Description géologique du Jura bernois et quelques districts adjacents. *Matér. Carte géol. Suisse* 8, 357 pp.

- Gressly, A. 1864: Rapport géologique sur les terrains parcourus par les lignes du réseau des chemins de fer jurassiens par le Jura bernois. In: Rapports concernant le réseau de chemins de fer du Jura bernois, Rieder & Simmen Bern, Annexe 3, 87-105.
- Gygi, R. A. 1990: Die Paläogeographie im Oxfordium und frühesten Kimmeridgium in der Nordschweiz. *Jahrbuch des geologischen Landesamt Baden-Württemberg* 32, 207-222.
- Gygi, R. A. 2000a: Integrated stratigraphy of the Oxfordian and Kimmeridgian (Late Jurassic) in northern Switzerland and adjacent southern Germany. *Memoir of the Swiss Academy of Sciences* 104, 152 pp.
- Gygi, R. A. 2000b: Annotated index of lithostratigraphic units currently used in the Upper Jurassic of Northern Switzerland. *Eclogae geologicae Helvetiae* 93, 125-146.
- Gygi, R. A. 2001: Perisphinctean ammonites of the type *Transversarium* Zone (Middle Oxfordian, Late Jurassic) in northern Switzerland. *Mémoires suisses de Paléontologie* 122, 171 pp.
- Gygi, R. A. 2003: Perisphinctean ammonites of the Late Jurassic in northern Switzerland: A versatile tool to investigate the sedimentary geology of an epicontinental sea. *Mémoires suisses de Paléontologie* 123, 233 pp.
- Gygi, R. A. and Persoz, F. 1986: Mineralostratigraphy, litho- and biostratigraphy combined in correlation of the Oxfordian (Late Jurassic) formations of the Swiss Jura range. *Eclogae geologicae Helvetiae* 79, 385-454.
- Gygi, R. A., Coe, A. L. & Vail, P. R. 1998: Sequence stratigraphy of the Oxfordian and Kimmeridgian (Late Jurassic) in northern Switzerland. In: Hardenbol, J., De Graciansky, P. C., Thierry, J., Farley, M. & Vail, P. R. (eds.) *Mesozoic-Cenozoic sequence stratigraphy of European basins*. SEPM (Soc. Sediment. Geol.) Special Publication 60, 527-544.
- Hantzpergue, P., Atrops, F. & Enay, R. 1997: Kimméridgien. In: Cariou, E. & Hantzpergue, H. (eds.), *Biostratigraphie du Jurassique ouest-européen et méditerranéen*, Éditions Elf ep, Mémoire 17, 87-96.
- Hayden, M. C., Kirkland, J. I., Johnson, S., Lockley, M. G. & Policelli, J. P. 2001: A new dinosaur tracksite in St. George Utah provides opportunities for science education and community involvement. *Journal of Vertebrate Palaeontology* 21, p. 59A.
- Heim, A. 1924: Über submarine Denudation und chemische Sedimente. *Geologische Rundschau* 15, 1-47.
- Heim, A. 1934: Stratigraphische Kondensation. *Eclogae geologicae Helvetiae* 27, 372-383.
- Hicks, S. 2006: Palökologie des Makrobenthos aus dem oberen Jura (Kimmeridge) im Kanton Jura, Nordschweiz. Unpublished master thesis, Institut für Paläontologie, Universität Würzburg, 72 pp.
- Hillgärtner, H. 1999: The evolution of the French Jura platform during the Late Berriasian to Early Valanginian: controlling factors and timing. *GeoFocus* 1, Fribourg, 203 pp.
- Hug, W. A. 2003: Sequenzielle Faziesentwicklung der Karbonatplattform des Schweizer Jura im Späten Oxford und frühesten Kimmeridge. *GeoFocus* 7, Fribourg, 154 pp.
- Jank, M. 2004: New insights into the development of the Late Jurassic Reuchenette Formation of NW Switzerland (Late Oxfordian to Late Kimmeridgian, Jura Mountains), Ph. D. Thesis, University of Basel (Switzerland), 122 pp.
- Jank, M. & Wetzel, A. 2003: Facies development & dynamic stratigraphy of the Late Jurassic Reuchenette Formation in the light of new biostratigraphic data (Kimmeridgian, Ajoie-Region, Northwestern Switzerland). 11<sup>th</sup> Meeting of Swiss Sedimentologists SwissSed, 25.01.2003, Fribourg, abstract volume, 46-47.
- Jank, M., Meyer, C. A., Thüring, B., Hug, W. A. & Schweigert, G. 2001: Lithostratigraphy and biostratigraphic markers of the Reuchenette Formation (Late Jurassic: Kimmeridgian) in Northwestern Switzerland. 21<sup>st</sup> IAS Meeting of Sedimentology, 3.-5. Sept. 2001, Davos, Abstract.
- Jank, M., Meyer, C. A. & Wetzel, A. 2006a: Late Oxfordian to Late Kimmeridgian carbonate deposits of NW Switzerland (Swiss Jura): Stratigraphical and palaeogeographical implications in the transition area between the Paris Basin and the Tethys. *Sedimentary Geology* 138/3-4, 237-263.
- Jank, M., Wetzel, A. & Meyer, C. A. 2005: Late Jurassic sea-level fluctuations in NW Switzerland (Late Oxfordian to Late Kimmeridgian): closing the gap between the Boreal and Tethyan realm in Western Europe. *Facies* 52/4, 487-519.
- Jank, M., Wetzel, A. & Meyer, C. A. 2006b: A calibrated composite section for the Late Jurassic Reuchenette Formation in northwestern Switzerland (?Oxfordian, Kimmeridgian *sensu gallico*, Ajoie-Region). *Eclogae geologicae Helvetiae* 99/2, 175-191.
- Jones, B. & Desrochers, A. 1992: Shallow platform carbonates. In: Walker, R.G., James, N.P. (eds.), *Facies Models, Response to sea level change*, Geological Association of Canada, 277-301.
- Jordan, P. 1999: Geotopschutz – die rechtliche Situation in der Schweiz. *Geologica Insubrica* 4/1, 55-58.
- Kaever, M. & Lapparent, A. F. 1974: Les traces de pas de dinosaures du Jurassique de Barkhausen (Basse Saxe, Allemagne). *Bulletin de la Société Géologique de France* 7/16, 516-525.
- Keller, C., Marty, D. & Strasser, A. 2006: Palaeosurfaces as expressions of sea-level fall and maximum flooding (Late Kimmeridgian of the Swiss Jura Mountains), 14<sup>th</sup> Annual Meeting of Swiss Sedimentologists SwissSed, Fribourg 28.01.06, abstract volume, 20-21.
- Kellner, A. W. A. 1994: Remarks on pterosaur taphonomy and paleoecology. *Acta Geologica Leopoldensia* 39, 175-189.
- Kelterborn, P. 1945: Beobachtungen im Mont Terri - Gebiet zwischen Courgenay und Asuel (Berner Jura). *Eclogae geologicae Helvetiae* 37/2, 207-216.
- Kidwell, S. M. 1991: Taphonomic Feedback (Live/Dead Interactions) in the Genesis of Bioclastic Beds: Keys to Reconstructing Sedimentary Dynamics. In: Einsele, G., Ricken, W. & Seilacher, A. (eds.), *Cycles and Events in Stratigraphy*, Springer-Verlag, 268-282.

- Kirkland, J. I., Lockley, M. G. & Milner, A. R. 2002: The St. George dinosaur tracksite. Utah Geological Survey Notes. 34, 4-5.
- Koby, F. L. 1880: Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. 1<sup>ère</sup> partie. Mémoires suisses de Paléontologie 7, 1-60.
- Koby, F.L. 1881: Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. 2<sup>ème</sup> partie. Mémoires suisses de Paléontologie 8, 61-108.
- Koby, F.L. 1883: Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. 3<sup>ème</sup> partie. Mémoires suisses de Paléontologie 10, 109-149.
- Koby, F.L. 1884: Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. 4<sup>ème</sup> partie. Mémoires suisses de Paléontologie 11, 147-212.
- Koby, F.L. 1885: Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. 5<sup>ème</sup> partie. Mémoires suisses de Paléontologie 12, 211-304.
- Koby, F.L. 1886: Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. 6<sup>ème</sup> partie. Mémoires suisses de Paléontologie 13, 303-352.
- Koby, F.L. 1887: Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. 7<sup>ème</sup> partie. Mémoires suisses de Paléontologie 14, 353-400.
- Koby, F.L. 1888: Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. 8<sup>ème</sup> partie. Mémoires suisses de Paléontologie 15, 401-456.
- Koby, F.L. 1889: Monographie des Polypiers jurassiques de la Suisse. 9<sup>ème</sup> partie. Mémoires suisses de Paléontologie 16, 457-582.
- Laubscher, H. 1948: Geologie des Gebiets von Siegfriedblatt St-Ursanne (Berner Jura). Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz [N.F.] 92, 49 pp.
- Laubscher, H. 1961: Die Fernschubhypothese der Jurafaltung. *Eclogae geologicae Helveticae* 54/1, 221-281.
- Laubscher, H. 1965: Ein kinematische Modell der Jurafaltung. *Eclogae geologicae Helveticae* 58/1, 231-318.
- Laubscher, H. 1974: Basement Uplift and Decollement in the Molasse Basin. *Eclogae geologicae Helveticae* 67/3, 531-537.
- Leica Geosystems 2003: Sensationelle Dinosaurier-Fussspuren mit 3D-Lasermass. Vermessung Photogrammetrie Kulturtechnik Heft 1/2003, 36-38.
- Leonardi, G. 1987: Glossary and Manual of Tetrapod Footprint Paleaoichnology. Departamento Nacional da Produção Mineral, Brasília, Brasil, 75 pp.
- Liniger, H. 1970: Blatt 1065 Bonfol (Atlasblatt 55) - Geologischer Atlas der Schweiz 1:25'000. Schweizerische geologische Kommission, Erläuterungen, 39 pp.
- Lockley, M. G., Farlow, J. O. & Meyer, C. A. 1994: *Brontopodus* and *Parabrontopodus* ichnogen. nov. and the significance of wide- and narrow-gauge sauropod trackways. *Gaia* 10, 135-146.
- Lockley, M. G. & Meyer, C. A. 1997: Sacred Ground: Walking in the Footsteps of our ancestors. In: HUH, M., S. S. Y. Yang, M. G. Lockley & Y. N. Lee (eds.), *Proceedings of the International Dinosaur Symposium for the Uhangri Dinosaur Center and Theme Park*. Chonnam National University (South Korea), 211-220.
- Lockley, M. G., Meyer, C. A. & Santos, V. F. dos 1998: *Megalosauripus* and the problematic concept of megalosaur footprints. *Gaia* 15, 313-337.
- Lockley, M. G. & Taylor, A. W 2001: Dinosaur Ridge: celebrating a decade of discovery. *Mountain Geologist* 38/3, 87-164.
- Logan, B. W. & Cebulski, D. E. 1976: Sedimentary environments of Shark Bay, Western Australia. In: Logan, B. W., Davies, G. R., Read, J. F. & Cebulski, D. E. (eds.), *Carbonate Sedimentation and Environments, Shark Bay, Western Australia*, AAPG (American Association of Petroleum Geologists) Memoir 13, 1-37.
- Marty D., Ayer, J., Becker, D., Berger, J.-P., Billon-Bruyat, J.-P., Braillard, L., Hug, W. A. & Meyer, C. A. 2007: Late Jurassic tracksites of the Transjura highway (Canton Jura, NW Switzerland): overview and measures for their protection and valorisation. *Bull. Angew. Geol. (Bull. Appl. Geol.)* 12/1, 75-89.
- Marty D., Billon-Bruyat J.-P. 2004: A new reptilian fauna from the Late Jurassic of Western Europe (Kimmeridgian, Switzerland). *Journal of Vertebrate Paleontology* 24 (supplement to no. 3), p. 90A.
- Marty, D., Cavin, L., Hug, W. A., Jordan, P., Lockley, M. G. & Meyer, C. A. 2004: The protection, conservation and sustainable use of the Courtedoux dinosaur tracksite, Canton Jura, Switzerland. *Revue de Paléobiologie Volume Spéciale* 9, 39-49.
- Marty, D. & Hug W. A. 2003a: Le Kimméridgien en Ajoie (Mésozoïque). Société jurassienne d'émulation Actes 2003, 27-44.
- Marty, D. & Hug, W. A. 2003b: Das Dinosaurier-Spurenvorkommen von Courtedoux, Kanton Jura: Dauerhafter Geotopschutz und nachhaltige Nutzung. In: Jordan, P., Heinz, R., Heitzmann, P., Hipp, R. & Imper, D. (eds.), *Geotope – wie schützen / Geotope – wie nutzen*, 7. Internationale Jahrestagung der Fachsektion GeoTop der Deutschen Geologischen Gesellschaft und der Arbeitsgruppe Geotope des Geoforums der Schweizerischen Akademischen Gesellschaft. 19.-24. Mai 2003, Bad Ragaz, Schriftenreihe der Deutschen Geologischen Gesellschaft Heft 32, 115-121.
- Marty, D. & Hug, W. A. 2004: Dinosaurier-Spurenvorkommen auf der Transjura, Kanton Jura: paläontologische Grabungen, Schutz und nachhaltige Nutzung. *Geoforum Aktuel* 19, 2-9.
- Marty D., Hug W. A., Iberg A., Cavin L., Meyer C. A. & Lockley M. G. 2003: Preliminary report on the Courtedoux dinosaur tracksite from the Kimmeridgian of Switzerland. *Ichnos* 10, 209-219.

- Marty, D. & Strasser, A. 2005: Sedimentology and palaeoenvironment of dinosaur track-bearing laminites (Late Kimmeridgian, Canton Jura): first results. 13<sup>th</sup> Meeting of Swiss Sedimentologists SwissSed, Fribourg, abstract volume, 36-37.
- Marty, D., Meyer, C.A., Billon-Bruyat, J.-P. 2006: Sauropod trackway patterns expression of special behaviour related to substrate consistency? An example from the Late Jurassic of northwestern Switzerland. *Hantkeniana* 5, 38-41.
- Meyer, C. A. 1990: Sauropod tracks from the Upper Jurassic Reuchenette Formation (Kimmeridgian, Lommiswil, Kt. Solothurn) of Northern Switzerland. *Eclogae geologicae Helvetiae* 82/2, 389-397.
- Meyer, C. A. 1993: A sauropod dinosaur megatracksite from the Late Jurassic of Northern Switzerland. *Ichnos* 3, 29-38.
- Meyer, C. A. 1994: *145 Millionen Jahre vor unserer Zeit - Das Leben in einer tropischen Meereslagune*. Vogt-Schild AG, Solothurn, 71 pp.
- Meyer, C. A. 1997: Die grosse Spurenplatte in der Schlucht von Moutier. *Schweizer Strahler* 11/4, 142-146.
- Meyer, C. A. 2000: Ein Jura-Querschnitt von Solothurn bis Basel (Exkursion C1 und C2 am 27-28, April 2000). Jahresbericht Mitteilungen Oberrheinischer Geologischer Verein 82, 41-54.
- Meyer, C. A. & Hauser, M. G. 1994: New sauropod and theropod tracksites from the Upper Jurassic megatracksite of Northern Switzerland. *Gaia* 10, 49-56.
- Meyer, C. A. & Hunt, A. P. 1999: The first pterosaur from the Late Jurassic of Switzerland: evidence for the largest Jurassic flying animal. *Oryctos* 2, 111-116.
- Meyer, C. A. & Lockley, M. G. 1996: The Late Jurassic continental record of Northern Switzerland – evidence and implications. In: Morales, M. (ed.), *The continental Jurassic*. Museum of Northern Arizona, Flagstaff, pp. 421-426.
- Meyer, C. A. & Thüring, B. 2003: Dinosaurs of Switzerland. *Comptes Rendus Palevol.* 2, 103-117.
- Meyer, R. F. K. & Schmidt-Kaler, H. 1989: Paläogeographischer Atlas des süddeutschen Oberjura (Malm). *Geologisches Jahrbuch* 115: 77 pp.
- Moesch, C. 1874: Monographie der Pholadomyen, 1. Teil. *Mémoires suisses de Paléontologie* 1, 1-78.
- Moesch, C., 1875: Monographie der Pholadomyen, 2. Teil. *Mémoires suisses de Paléontologie* 2, 1-135.
- Monty, C. 1967: Distribution and structure of Recent stromatolitic algal mats, eastern Andros Island, Bahamas. *Ann. Soc. Geol. Belg. Bulletin* 90, 55-100.
- Moratalla, J. J. 1993: Restos indirectos de dinosaurios del registro español: Paleocnología de la Cuenca de Cameros (Jurásico superior-Cretácico inferior) y Paleología del Cretácico superior. Unpublished Ph. D. Thesis, University of Madrid (Spain), 729 pp.
- Moratalla, J. J., Sanz, J. L. & Jimenez, S. 1997: Dinosaurios en La Rioja. Guía de yacimientos paleocnológicos. Iberdrola y Gobierno de La Rioja, 176 pp.
- Mouchet, P. O. 1998: Stratigraphy and mineralostratigraphy of the Kimmeridgian in the Central Jura mountains of Switzerland and eastern France. *Eclogae geologicae Helvetiae* 91, 53-68.
- Peyer, B. 1946: Die schweizerischen Funde von *Asteracanthus* (*Strophodus*). *Mémoires suisses de Paléontologie* 64, 1-101.
- Pümpin, V. F. 1965: Riffsedimentologische Untersuchungen im Rauracien von St. Ursanne und Umgebung (Zentraler Schweizer Jura). *Eclogae geologicae Helvetiae* 58/2, 799-876.
- Rameil, N. 2005: Carbonate sedimentology, sequence stratigraphy, and cyclostratigraphy of the Tithonian in the Swiss and French Jura Mountains, *GeoFocus* 13, Fribourg, 245 pp.
- Richardt, F. 2006: Palökologische Analyse einer oberjurassischen Mergelfolge im Gebiet von Porrentruy, NW-Schweiz. Unpublished master thesis, Institut für Paläontologie, Universität Würzburg, 50 pp.
- Rollier, L. 1888: Etude stratigraphique sur le Jura bernois. Les faciès du Malm jurassien. *Eclogae geologicae Helvetiae* 3/3, 271-293.
- Samankassou, E., Strasser, A., Di Gioia, E., Rauber, G. & Dupraz, C. 2003: High-resolution record of lateral facies variations on a shallow carbonate platform (Upper Oxfordian, Swiss Jura Mountains). *Eclogae geologicae Helvetiae* 96, 425-440.
- Santos, V. F. dos, Lockley, M. G., Meyer, C. A., Carvalho, J., Galopim de Carvalho, A. M. & Moratalla, J. J. 1994: A new sauropod tracksite from the Middle Jurassic of Portugal. *Gaia* 10, 5-14.
- Santos, V. F. dos, Lockley, M. G., Moratalla, J. J. & Galopim de Carvalho, A. M. 1992: The longest dinosaur trackway in the world? Interpretations of Cretaceous footprints from Carenque, near Lisboa, Portugal. *Gaia* 5, 18-27.
- Schneider, A. 1960: Geologie des Gebietes von Siegfriedblatt Porrentruy (Berner Jura). Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz [N.F.], 109, 72 pp.
- Smith, G. A., Smith, D. G. & Funnell, B. M. 1994: Atlas of Mesozoic and Cenozoic coastlines. Cambridge University Press, 120 pp.
- Strasser, A. 1994: Milankovitch cyclicity and high-resolution sequence stratigraphy in lagoonal-peritidal carbonates (Upper Tithonian-Lower Berriasian, French Jura Mountains). In: De Boer, P. L., Smith, D. G. (eds.), *Orbital Forcing and Cyclic Sequences*, Special Publication of the International Association of Sedimentologists 19, 285-301.
- Strasser, A., Pittet, B., Hillgärtner, H. & Pasquier, B. 1999: Depositional sequences in shallow carbonate-dominated sedimentary systems: concepts for a high-resolution analysis. *Sedimentary Geology* 128, 201-221.
- Sulser, H. & Meyer, C. 1998: Taxonomy and palaeoecology of terebratulid brachiopods (*Sellithyris subsella*-group) from the Late Jurassic of northwestern Switzerland. *Eclogae geologicae Helvetiae* 91, 439-451.

- Thalman, H.-K. 1966: Zur Stratigraphie des oberen Malm im südlichen Berner und Solothurner Jura. Unpublished Ph. D. Thesis, University of Bern (Switzerland), 125 p.
- Thierry, J. 2000a: Early Kimmeridgian. *In*: Dercourt, J., Gaetani, M., Vrielynck, B., Barrier, E., Biju-Duval, B., Brunet, M. F., Cadet, J. P., Crasquin, S., Sandulescu, M. (eds.), *Atlas Peri-Tethys*, Palaeogeographical maps—Explanatory Notes, 85-97.
- Thierry, J. 2000b: Early Tithonian. *In*: Dercourt, J., Gaetani, M., Vrielynck, B., Barrier, E., Biju-Duval, B., Brunet, M. F., Cadet, J. P., Crasquin, S., Sandulescu, M. (eds.), *Atlas Peri-Tethys*, Palaeogeographical maps—Explanatory Notes, 99-110.
- Thulborn, R. A. 1990: Dinosaur Tracks. Chapman & Hall, London, 410 pp.
- Thulborn, R. A. & Wade, M. 1984: Dinosaur trackways in the Winton Formation (Middle-Cretaceous) of Queensland. *Memoirs of Queensland Museum* 21, 413-517.
- Thurmann J. & Etallon A. 1861-64: *Lethea Bruntrutana* ou Études paléontologiques et stratigraphiques sur le Jura bernois et en particulier les environs de Porrentruy. *Mémoires de la Société helvétique des Sciences naturelles* 18-20, 1-500.
- Thurmann, J. 1851: Abraham Gagnebin de la Ferrière, fragment pour servir à l'histoire scientifique du Jura bernois, Porrentruy, 145 pp.
- Trümpy, R. 1980: *Geology of Switzerland a guide book*, Part A: An outline of the Geology of Switzerland. Wepf & Co. Publishers, 104 pp.
- Tschopp, R. 1960: Geologie des Gebietes von Siegfriedblatt Miécourt (Berner Jura). *Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz [N.F.]* 110, 62 pp.
- Van Konijnenburg-Van Cittert, J. H. A. & Meyer, C. A. 1996: Plant remains from the Vellerat Formation (Oxfordian) of the Swiss Jura mountains. *Eclogae geologicae Helvetiae* 89/3, 1117-1136.
- Wellnhofer, P. 1991: *The illustrated encyclopedia of pterosaurs*. Salamander books, London, 192 pp.
- Wilson, J. L. 1975: Carbonate facies in geologic history. Springer-Verlag, Berlin, 471 pp.
- Winkler, E. M. 1987: Weathering and weathering rates of natural stones. *Environm. Geol. and Water Sci.* 9/2, 85-92.
- Ziegler, M. A. 1962: Beiträge zur Kenntnis des unteren Malm im zentralen Schweizer Jura. Unpublished Ph. D. Thesis, University of Zürich (Switzerland), 55 pp.
- Ziegler, P. A. 1956: Zur Stratigraphie des Séquanien im zentralen Schweizer Jura. Mit einem Beitrag von E. Gasche. *Beiträge zur geologischen Karte der Schweiz (N.F.)* 102, 37-101.
- Ziegler, P. A. 1988: Evolution of the Arctic – North Atlantic and the Western Tethys. AAPG (American Association of Petroleum Geologists) *Memoir* 43, 198 pp.