



FIG. 5. — Eryonidae and Sculdiidae from the Late Jurassic Solnhofen Lithographic Limestones (Bavaria, Germany): **A**, *Cycleryon propinquus* (von Schlotheim, 1822), dorsal view ([MNHN.F.A33518](#), Eichstätt); **B**, first pereiopod of *C. spirimanus* (Gerner, 1827) considered as the female of *C. propinquus*, probable exuvia ([MNHN.F.A42006](#), Solnhofen); **C**, *C. orbiculatus* (Münster, 1839), dorsal view ([MNHN.FB13434](#), Solnhofen); **D**, *Eryon cuvieri* Desmarest, 1817, dorsal view ([MNHN.F.R03402](#), Solnhofen); **E**, *Sculda pennata* Münster, 1840, dorsal view ([MNHN.FB13466](#), Solnhofen). Scale bars: A-D, H, 2 cm; E, 1 cm. Photographs by C. Lemzaouda (MNHN).



FIG. 6. — *Mesolimulus walchii* (Desmarest, 1817) (Xiphosurida, Limulidae) from the Late Jurassic Solnhofen Lithographic Limestones (Bavaria, Germany), dorsal view (MNHN.FA33516, Solnhofen). Scale bar: 4 cm. Photograph by C. Lemzaouda (MNHN).

useful information about the Solnhofen Lithographic Limestones. We really thank Marie-Astrid Angel (Bibliothèque de Paléontologie, MNHN) and Sophie Guillon (Bibliothèque de Géologie, MNHN) for their useful historical researches and also Christian Lemzaouda (Département Histoire de la Terre, MNHN) for assistance in photographic work. We also thank Jean-Claude Gall and Annemarie Ohler for their reviews. This paper is a contribution from the Museo di Storia Naturale di Milano (Paleontology Department), and the UMR CNRS 7207 Centre de Recherche sur la Paléobiodiversité et les Paléoenvironnements as well as the Département Histoire de la Terre (MNHN, Paris).

REFERENCES

- BRYGOO E. R. 2002. — Alcide d'Orbigny et l'ingratitude de ses pairs, in TAQUET P. (ed.), *Alcide d'Orbigny, du Nouveau Monde au passé du monde*. Nathan & Muséum national d'Histoire naturelle, Paris: 119-120.
- CHARBONNIER S., GARASSINO A., PACAUD J.-M. & SCHWEIGERT G. 2012. — Rediscovery of the type material of *Eryon cuvieri* Desmarest, 1817 (Crustacea, Decapoda, Eryonidae) and nomenclatural consequences. *Geodiversitas* 34 (4): 849-855. <http://dx.doi.org/10.5252/g2012n4a7>
- DE GRAVE S., PONTCHEFF N. D., AHYONG S. T., CHAN T.-Y., CRANDALL K. A., DWORSCHAK P. C., FELDER D. L., FELDMANN R. M., FRANSEN C. H. M., GOULDING L. Y. D., LEMAITRE R., LOW M. E. Y., MARTIN J. W., NG P. K. L., SCHWEITZER C. E., TAN S. H., TSHUDY D. & WETZER R. 2009. — A classification of living and fossil genera of decapod crustaceans. *The Raffles Bulletin of Zoology*, Supplement 21: 1-109.
- DESMAREST A.-G. 1817. — Crustacés fossiles, in Société de Naturalistes et d'Agriculteurs (eds), *Nouveau Dictionnaire d'Histoire naturelle, appliquée aux Arts, à l'Agriculture, à l'Économie rurale et domestique, à la Médecine, etc.* Tome 7 [COR-CUN]. Deterville, Paris: 495-519.
- DESMAREST A.-G. 1822. — Les crustacés proprement dits, in BRONGBNIART A. & DESMAREST A.-G. (eds), *Histoire naturelle des crustacés fossiles sous les rapports zoologiques et géologiques*. F.-G. Levrault, Librairie, Paris: 67-142.
- FÖRSTER R. 1966. — Über die Erymiden, eine alte konservative Familie der mesozoischen Dekapoden. *Palaeontographica* 125 (4-6): 61-175.
- GARASSINO A. & SCHWEIGERT G. 2006. — The Upper Jurassic Solnhofen decapod crustacean fauna: review of the types from old descriptions. Part I. Infraorders Astacidea, Thalassinidea, and Palinura. *Memorie della Società italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale di Milano* 34 (1): 1-64.
- GLAESNER M. F. 1929. — Crustacea Decapoda, in POMPECKJ J. F. (ed.), *Fossilium Catalogus, I: Animalia, Pars 41*: 1-464.
- OPEL A. 1862. — Über jurassische Crustaceen (Decapoda macrura). *Palaeontologische Mittheilungen aus dem Museum des königlich Bayerischen Staates* 1: 1-120.
- POLZ H. 1970. — Zur Unterscheidung von *Phalangites priscus* Münster und *Palpipes cursor* Roth (Arthropoda) aus den Solnhofener Plattenkalken. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte* 1970 (12): 705-22.
- POLZ H. 1972. — Entwicklungsstadien bei fossilen Phyllosomen (Form A) aus den Solnhofener Plattenkalken. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte* 1972 (11): 678-689.
- POLZ H. 1973. — Entwicklungsstadien bei fossilen Phyllosomen (Form B) aus den Solnhofener Plattenkalken. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte* 1973 (5): 284-296.
- SCHRAM F. R. 1986. — *Crustacea*. Oxford University Press, Oxford, 606 p.
- SCHWEIGERT G. 2001a. — The late Jurassic decapod species *Aeger tipularius* (Schlotheim, 1822) (Crustacea: Decapoda: Aegeridae). *Stuttgarter Beiträge zur*

- Naturkunde, Serie B* 309: 1-10.
- SCHWEIGERT G. 2001b. — Dimorphismus bei Krebsen der Gattung *Cycleryon* (Decapoda, Eryonidae) aus dem Oberjura Süddeutschlands. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie B* 305: 1-21.
- SCHWEIGERT G. 2007. — Ammonite biostratigraphy as a tool for dating Upper Jurassic lithographic limestones from South Germany – first results and open questions. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* 245: 117-125.
- SCHWEIGERT G. & GARASSINO A. 2004. — New genera and species of shrimps (Crustacea: Decapoda: Dendrobranchiata, Caridea) from the Upper Jurassic lithographic limestones of S Germany. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde B* 350: 1-33.
- TAYLOR R. S., SCHRAM F. R. & YAN-BIN S. 2001. — A new Upper Middle Triassic shrimp (Crustacea: Lophogastrida) from Guizhou, China, with discussion regarding other fossil "Mysidaceans". *Journal of Paleontology* 75 (2): 310-318.
- VAN STRAelen V. 1925. — Contribution à l'étude des crustacés décapodes de la période jurassique. *Mémoires de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique* 7: 1-462.
- VÉNEC-PEYRÉ M.-T. 2002. — Alcide d'Orbigny (1802-1857) : sa vie et son œuvre. *Comptes Rendus Palevol* 1 (6): 313-323.
- WOODS H. 1925-1931. — *A monograph of the fossil macrurous Crustacea of England*. Palaeontographical Society of London, London, 122 p.

Submitted on 16 May 2011;
accepted on 28 September 2011.