

- THÉRY A., 1928. Études sur les Buprestides de l'Afrique du nord. *Mémoires de la Société des Sciences Naturelles du Maroc* 19 : 1-586.
- VOLKOVITCH M., 2004. New records of Buprestidae (Coleoptera) from Israel with description of a new species. *Israel Journal of Entomology*, 34: 109-152.
- VOLKOVITCH M. G. & KALASHIAN M. Y., 2006. *Sphenopterini*. – In: I. Löbl, A. Smetana (eds.): *Catalogues of Palearctic Coleoptera, Vol. 3 (Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea)*. Apollo Books, Stenstrup, 690 p.



ANALYSE D'OUVRAGE

Betsey Dexter DYER, 2003. *A Field Guide to Bacteria*. Comstock Publ. Associates, a division of Cornell University Press, Ithaca & London. ISBN 0-8014-3902-7 / 0-0814-8854-0. 355 p., nbr. fig. (dont 98 en couleurs). 26 USD (version poche).

Une visite à l'improviste dans une librairie bostonienne me fit découvrir un ouvrage au titre paradoxal que je n'aurais jamais eu l'idée de chercher – un guide de terrain des bactéries.

On sait bien, en effet, que la part qui revient aux procaryotes dans le fonctionnement des écosystèmes est très importante – on compare fréquemment le nombre des cellules du corps humain qui est de l'ordre d'un milliard avec celui des bactéries qui l'habitent qui est de l'ordre de dix milliards. En même temps, la détermination des procaryotes repose principalement sur des caractères biochimiques et moléculaires, en aucun cas donc utilisables sur le terrain. L'ouvrage de Betsey Dexter Dyer, professeur de biologie au Wheaton College à Norton (Massachusetts), propose d'aborder ce monde méconnu en pratique écologique en identifiant les grands groupes correspondant approximativement aux embranchements d'une classification plus formelle grâce à la combinaison d'un type de milieu précis avec des caractères observés à l'œil nu (parfois aussi au nez) ou avec un microscope optique.

Après une longue introduction contenant entre autres une liste commentée des milieux, l'essentiel de ce guide de terrain se compose de 18 chapitres correspondant aux grands groupes de procaryotes (méthanogènes, halophiles, cyanobactéries, planctomycètes pour n'en citer que quatre). L'ouvrage contient également de nombreux conseils pratiques pour des naturalistes ne disposant que de moyens simples (« chasse » aux procaryotes du sol à l'aide de deux plaques de verre, établissement d'une culture dans une colonne de Winogradsky « faite maison », etc.).

Je recommande vivement ce livre très original à toute personne intéressée par la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes.

Adam T. HALAMSKI
Institute of Paleobiology, Polish Academy of Sciences