

Zrzavý J., 2006. Fylogeneze živočišné říše. Scientia, Praha, 255 p.

Kniha předkládá přehled současného stavu debaty o evoluci živočišné říše. Základem autorova přístupu je striktní aplikace fylogenetického přístupu a pozornost věnovaná alternativním fylogenetickým hypotézám. Studium fylogeneze živočichů dnes prochází revolučními změnami spojenými s rozvojem molekulárních, genomických a evolučně-embryologických metod, takže většina tradičních učebnicových moudrostí ztratila opodstatnění. Tu a tam věda zvolna dospívá k velmi komplexním hypotézám o vzniku a evoluci velkých evolučních větví živočichů, především členovců a obratlovců, a jejich klíčových evolučních novinek. Tyto hypotézy, jakkoli nehotové, už naznačují, jak úžasného vhledu do evoluce živočichů bude zoologie schopna za pár let.

Zrzavý J., 2006. Phylogeny of the Animal Regnum. Scientia, Praha, 255 p.

The book provides an overview of the present-day state of discussions concerning phylogeny of the Metazoa. The author's approach is based on strict application of the phylogenetic approach and consideration of the alternative hypotheses. The modern animal phylogenetics has been revolutionized by development of molecular, genomic and evo-devo methods, so that most traditional textbook conclusions were definitely falsified. Very complex hypotheses concerning origin and evolution of the major metazoan clades (predominantly of arthropods and vertebrates) and their key innovations started to be formulated in the past decade.