

HISTORIE

EVOLUCE,
FYLOGENEZE,
SYSTÉM

OBRATLOVCŮ

ZBYNĚK ROČEK • Academia



Historie obratlovců

Zbyněk Roček

Evoluce, fylogeneze, systém

Kniha sleduje evoluci a fylogenezi obratlovců v kontextu vývoje globálního ekosystému. Těžiště spočívá v paleontologické dokumentaci zahrnující i problematiku srovnávací anatomie, embryologie a dalších biologických oborů. Text je doplněn přehledem domácí i světové literatury, tabulkami výskytu nejdůležitějších taxonů, obrazovými rekonstrukcemi jednotlivých druhů obratlovců na základě fosilních nálezů a rejstříkem taxonů.

4931 - 500 str., 780 obr., 16 str. bar. příl., váz. lamino **cena 395,- Kč**
ISBN 80-200-0858-6



Kniha **Historie obratlovců** je přehledem současných znalostí o tom, jak se během více než půl miliardy let existence jedné z nejdůležitějších skupin živočichů postupně utvářela jejich dnešní podoba, především tělesná stavba, a jak děje probíhající v minulosti vedly k diverzitě dnešní

fauny. Tento proces je zasazen do souvislosti s vývojem ostatních složek globálního ekosystému. Lze se například dovědět, jakou podobu měli nejstarší obratlovci a v jakém prostředí žili, kdy a z jakých příčin vystoupili na souš a jak se přetvářela rybi ploutev v končetinu suchozemského obratlovce nebo jak vypadali nejstarší savci a jejich předci.



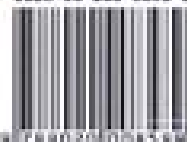
Lze se rovněž dovědět, že obratlovci dýchali v minulosti vzduch zcela jiného složení než dnes nebo že nejstarší obojživelníci sice žili v tropickém podnebí rovníkového pásma, rovník však tehdy procházel územím dnešního Grónska.

Text doprovází 780 kreseb, které rekonstruuji podobu vymřelých zvířat nebo zachycují stav, v jakém se zachovala. Tyto ilustrace zpřístupňují knihu i laickým čtenářům. Na druhé straně je u každé důležité informace uveden odkaz na původní literaturu, takže kniha může sloužit i jako referenční příručka pro vážné zájemce o paleobiologii obratlovců. Zvlášť jsou zdůrazněny paleontologické nálezy z České republiky, mimo jiné i proto, že právě zde se našla řada fosilií, které jsou významné pro porozumění vzniku a vývoji některých důležitých skupin (např. plazů).

Autor **Zbyněk Roček** pracuje v laboratoři paleobiologie a paleoekologie Geologického ústavu Akademie věd České republiky a na katedře zoologie Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze. Zabývá se především morfologickou evolucí nižších obratlovců.

www.academia.cz

ISBN 80-230-0856-4



9 788020 008564