

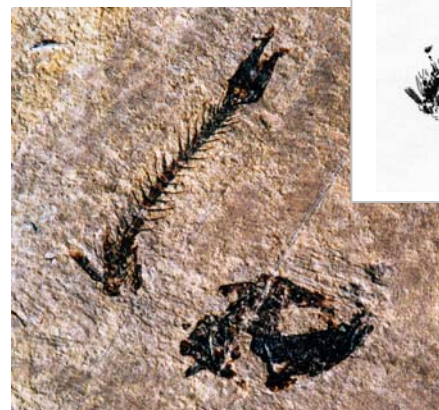
Ribe kostnice so danes najobsežnejša skupina vretenčarjev, ki ima svoje začetke v devonu. Skelet je pokostenel in se je skozi evolucijo prilagajal potrebam živali in okolju, kar je privedlo do izredno pestre in številčne skupine živali. Že v paleozoiku so predstavniki kostnic osvojili vse vodne sisteme od rek, jezer, potokov do oceanskih globin. Po nekaterih ocenah danes poznamo okoli 1.300 rodov fosilnih kostnic (1.100 rodov pravih kostnic (Teleostei) od triasa) in 20.000 recentnih vrst.

Fosilni ostanki celotnih skeletov so redkost, čeprav poznamo tudi nekaj izjemnih nahajališč s skoraj popolnim fosilnim »zapisom«. Med njimi so znana predvsem: Solnhofen in Holzmaden v Nemčiji (jura), Hakel v Libanonu (kreda), Wyoming v ZDA (eocen), Ceara v Braziliji (kreda), Cene v Italiji (trias) in Monte Bolca pri Veroni v Italiji, ki je verjetno najbogatejše (po raznolikosti vrst) nahajališče fosilnih rib na svetu.

Rod *Ctenothrissa* iz krede libanonskega nahajališča Hakel.



Bregamoceras albyi iz miocenskih skladov otoka Krete (Grčija).



Ostanek ribe iz okolice Komna, kjer so zelo zanimiva nahajališča krednih rib.
(levo: original; zgoraj: risba)

Nedoločena riba iz Trbovelj, kjer je bilo mogoče najti izredno veliko število primerkov.



V Sloveniji prav tako poznamo nekaj zanimivih ostankov fosilnih kostnic. Predvsem je izredna najdba skeleta triasne ribe rodu *Birgeria* iz doline Vrat v Julijskih Alpah in manjših rib iz triasa Karavank.

Dolgo so znana nahajališča iz Tržaško-Komenskega Krasa in okolice Nove Gorice, kjer so v krednih plasteh odkriti izredno lepi primerki rib (rodovi *Armigarus*, *Echodus*, *Hoplopteryx*, *Coelodus*, *Belonostromus* in drugi).

Nahajališč ostankov terciarnih kostnic imamo v Sloveniji kar nekaj ducatov, pri večini gre za posamezne najdbe (deli teles, zobje in drugo). Že za časa Avstroogrskih paleontologov poznamo Brdce pri Mozirju, nahajališča iz Zasavja (Zagorje, Trbovlje, Hrastnik, Laško), ki pa so zaradi opustitve dnevnih kopov stvar preteklosti. Enako stari so ostanki skeletov kostnic iz doline Kamniške Bistrice (več nahajališč). Med najmlajše ostanke spadajo ribe iz okolice Bele cerkve, kjer so pri gradnji avtoceste odkrili skladovnico sarmatskih plasti z pogostimi ostanki kostnic. Seveda opisana nahajališča ne bodo ostala sama, kajti vsako leto odkrivamo več in več nahajališč fosilov, med katerimi se najdejo tudi skeletni ostanki kostnic.