

GJIEOLOGJE E PALEONTOLOGJIE ATOR DI PREON - I RETII -

a cure dal prof. Francesco Gobbo
-2006 -



GJEOLIGJE E PALEONTOLOGJIE ATOR DI PREON: I RETII

Fin cumò si à scuvierd te Dolomie di For 17 rescj fossii di retii, 11 di chei te val de siace.

A son tal campion i Retii Svoladôrs o Pterosaurs, i stramps Drepanosauridis cun *Megalancosaurus preonensis* e i Protorosaurs cul gjenar *Langobardisaurus*.

M. preonensis e il pterosaur *Preondactylus* a àn il lôr non scientific propit dal paîs di Preon.

Un esemplâr prime identificât par *Langobardisaurus rossii* (Bizarrini & Muscio, 1997) al è salacor une altre forme di retil, avonde primitive, che al è dificil assegnâ a di un ciert grup par vie che nol è in buinis cundizions.



I pterosaurs

Fintremai 10 dai 17 rescj di retii a son di pterosaurs.

I Pterosaurs a son stâts i prins tetrapots a conquistâ la capacitât di svolâ in maniere ative (ven a stâi batint lis alis).

Lis lôr alis a jerin formadis di une membrane par li che a passavin fibris finis e tignude distirade dal cuart dêt de çate devant, che al veve cuatri falangjis une vore lungjis.

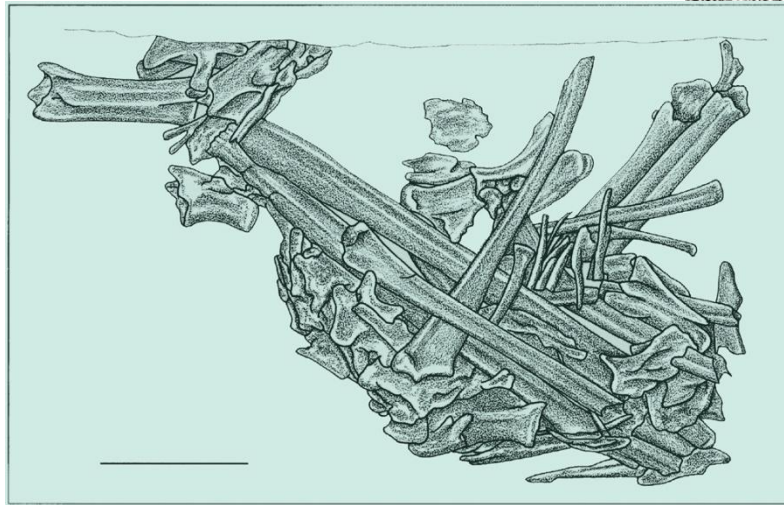
I fossii di pterosaur plui antîcs a son stâts cjatâts in crets dal Triassic superiôr (Noric) in Lombardie, in Friûl, in Tirôl e in Groenlande. I reperts de Dolomie di For a son alore tra i plui antîcs dal mont. I pterosaurs no son plui di 65 milions di agns.

Dôs speciis a son stadis identificadis fin cumò in Cjargne: *Preondactylus buffarinii* (che i siei rescj a vegnin de val de siace; Wild, 1984; Dalla Vecchia, 1998) e *Eudimorphodon rosenfeldi* (che il so olotip al è dal Forcjâr; Dalla Vecchia, 1995).

Salacor dutis dôs lis speciis a mangjavin pes e a svolavin sul mâr par cjapâlu.



GJELOGJE E PALEONTOLOGJIE ATOR DI PREON: I RETII

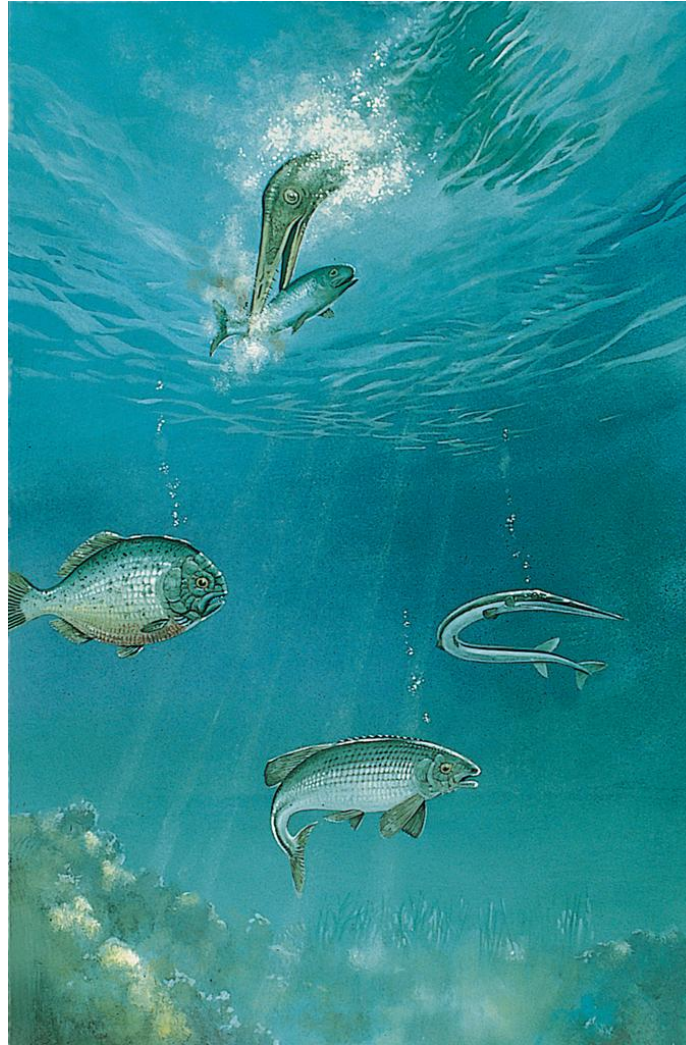


*Museu Furlan di Storie
Naturâl*

Rescj di Preondactylus buffarinii intun gomitum (Di Dalla Vecchia et al. 1989, modificât)



Ricostruzion di pes predadôr che al cjape un retil svoladôr



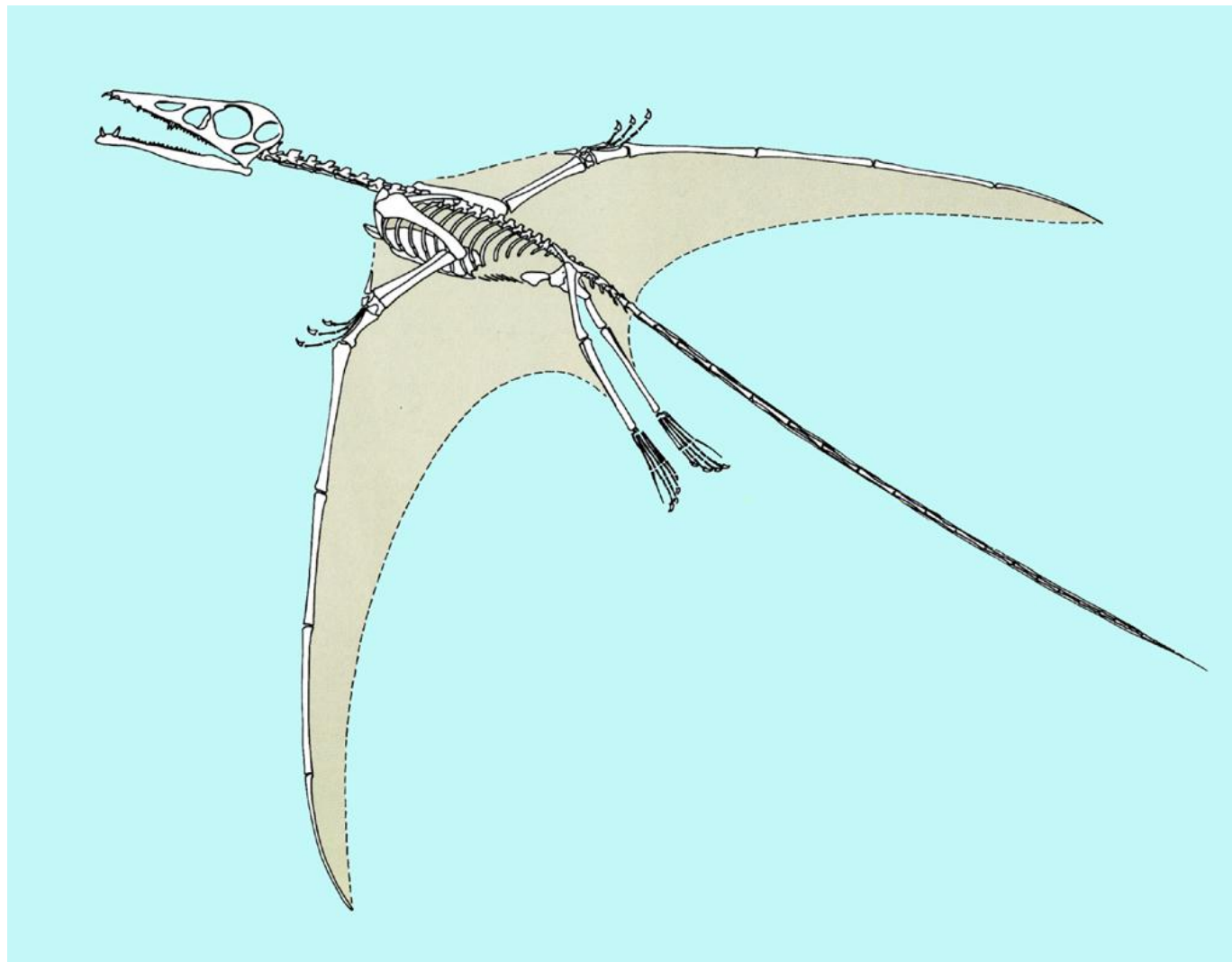
Ricostruzion di un retil svoladôr che al cjape un pes



Ricostruzion di un pterosaur



Ricostruzion di Preondactylus



Ricostruzion scheletriche e dal patagji alâr dal pterosaur Eudimorphodon (da Wild, 1978)

Megalancosaurus

Megalancosaurus al jere un piçul retil arboricul de famee Drepanosauridae, un grup di retii triassics avonde stramps, cognossût dome tacant dal 1980 e vivût in Europe e in Americhe setentrionâl.

Al à une crepe di forme che e ricuarde scuasi chê dai uciei; par chel si veve pensât che al ves parintât cui Uciei e al è diventât il teme di une cuistion sientifiche internazionâl. In efjets studis plui gnûfs a àn dimostrât che la parintât e je une vore lontane (Renesto & Dalla Vecchia, 2005). I Drepanosauridis di fat a son arcosauomorfs primitîfs.

Megalancosaurus (il non al derive dal grêc e si riferìs ae grande lungjece des çatis devant) al veve une code cuntune altece laterâl singolâr, che e finive cuntune sorte di “sgrife”, che salacor i coventave par cjapâsi. Lis çatis, che a vevin ongulis fuartis, a jerin fatis par cjapâ cun fuarce ramacis o crets, e duncje si pense che si rimpinàs sù pai arbui. Facil che al mangjàs insets, viodût che al veve la muse lungje e piçui dincj spiçâts.

Megalancosaurus

Il prin esemplâr (l'olotip de specie) al è stât cjatât dilunc de val de siace su la fin dai agns '70; par cheste reson la specie e à cjapât il non di *M. preonensis* (Calzavara *et al.*, 1981). Al è ancje l'unic repert di chest retil a vê la crepe e la gramule interiis. Po dopo te val si à cjatât doi fosiis di dôs codis par lôr cont, cuntune "sgrife" terminâl (Pinna, 1988; Renesto, 2000).

Altris esemplârs a son stâts scuvierts in Lombardie tai crets derivâts di dipuesits bacinâi plui o mancul de stesse ete di chei che àn originât la Dolomie di For.

Megalancosaurus preonensis

*Museu Furlan di Storie
Naturâl*

Langobardisaurus

Langobardisaurus al jere un retil Protorosaur che nol jere plui lunc di un metri. I Protorosaurs a àn vivût dome che tal Triassic.

Al jere une gruesse “lisierte” cul cuel lunc che al veve dincj pardabon specializâts (Renesto & Dalla Vecchia, 2000) e che al podeve movisi ancje dome su dôs gjambis (Renesto *et al.*, 2002). I dincj devant a jerin fins e conics, chei di mieç tricuspidâts e chei daûr bas e grues (cun forme di masselâr). Si pense alore che il *Langobardisaur* al cjapàs la prede cul scus dûr cui dincj devant, le sbusàs cun chei di mieç e le mastiàs cun chei daûr. Duncje al veve di jessi un retil durofac sofisticât.

Si lu à cjatât dome in Lombardie e in Friûl, in crets formâts di sediments bacinâi depositâts tal Noric medi superiôr.

Langobardisaurus

*Museu Furlan di Storie
Naturâl*

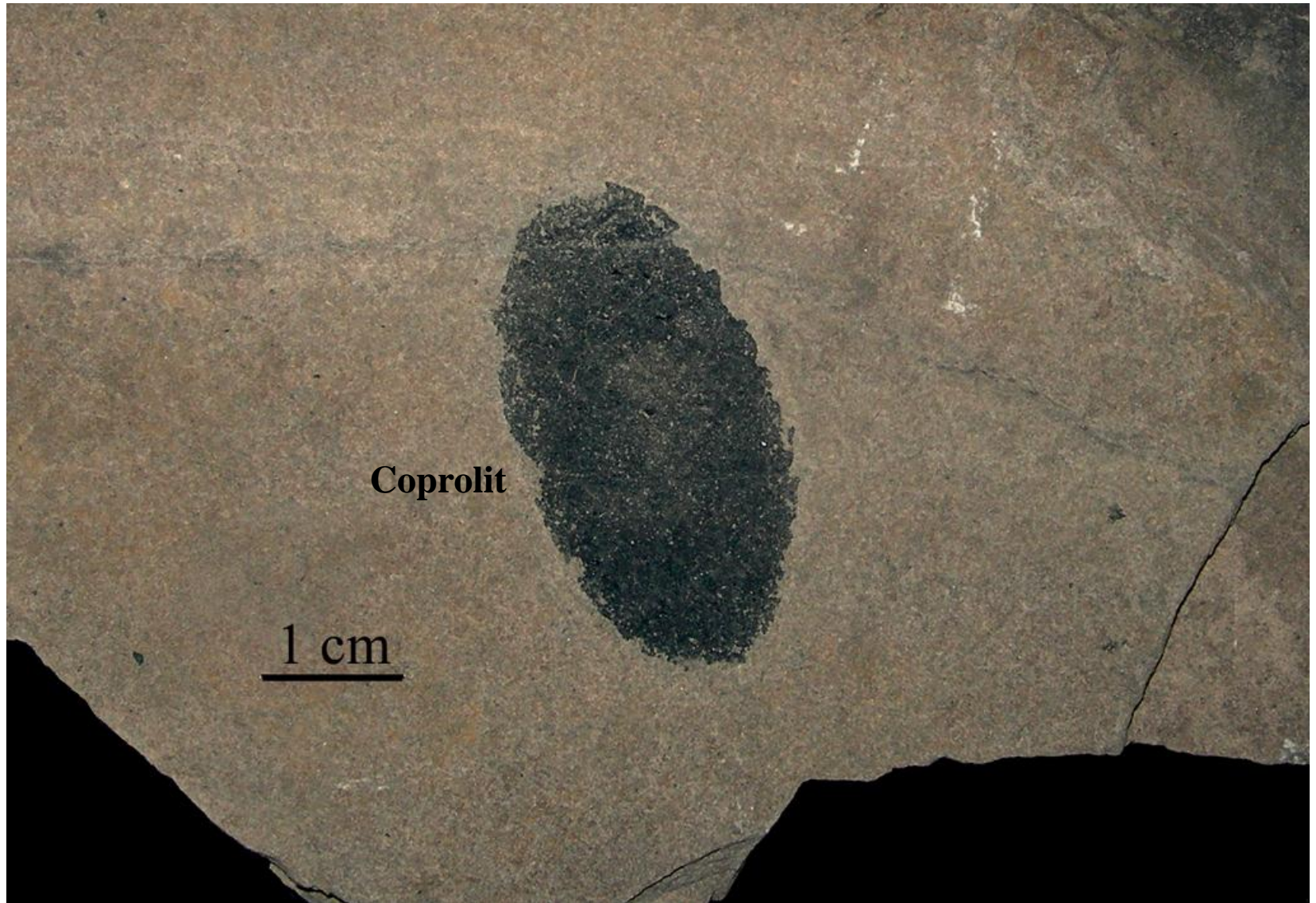
Coprolits e altris fossii particolârs

Dispès tes dolomiis scuris derivadis di pantan depositât tal fonts dal bacin a son piçui grumuts ovâi, subcircolârs o slungjâts, colôr neri e di struture amorfe.

A son escrements fossii, massime di pes, che si clamin coprolits.

Infin te Dolomie di For a son superficiis di strât pardabon cuviertis di struturis filiformis lungjis pôcs milimetris e che no si sa ce che a sedin (forsit alighis o coloniis baterichis).

Ducj chescj fossii a spiedin di jessi studiâts cuntune indagjin sientifiche.



Museu Furlan di Storie Naturâl

