

GJIEOLOGJE E PALEONTOLOGJIE ATOR DI PREON - INTRODUZION -

a cure dal prof. Francesco Gobbo
-2006 -



Preon al è un paîs de Cjargne a plui o mancul 450 m s.n.m. dilunc de rive diestre dal Tiliment, li che si cjate cu la siace.

A pene a Sud di Preon a dan sù lis Prealps Cjargnelis setentrionâls, cul massiç de Mont di Verzegnis (1914 m) e cu lis monts Burlat e Valcjalde (1908 m).

La val strete de siace e taie lis Prealps Cjargnelis di Sud a Nord. A misdì si vierç un plan biel larc, la Val di Preon, e insom a son lis fontanis dal Arzin e une schirie di salts di aghe spettacolârs.

La zone di Preon e à une impuortance particolâr pal aspjet gjeologjic par vie che, lant insù pe val de siace, si movisi tal spazi e tal timp par sucessions di crets ben claris.

Cun di plui, in chei crets a son stâts scuvierts fosii di organisims che a vevin vivût tor dai 205-210 milions di agns indaûr e che a àn une grande impuortance sientifiche.



Preon e la Val de siace viodûts di Nord





Toc di cjarte topografiche des Prealps Cjargnelis (1 : 25.000)

Il prin studi gjeologjic de zone al è stât fat di Michele Gortani (1910).

Si à vût di spietâ plui di mieç secul par che cu la realizazion de Cjarte Gjeologjiche de Italie la atenzion dai gjeolics e tornàs a indreçâsi su cheste zone des Prealps. Ferasin et al. (1969), Pisa (1971), Mattavelli & Rizzini (1974), Gnaccolini & Martinis (1974) a àn studiade la gjeologjie, la sedimentologjie e la tetoniche de zone.

Su la fin dai agns '80 la val de siace e je stade studiade in maniere specifiche di une tesi di stratigrafie, sedimentologjie e paleontologjie di Dalla Vecchia (1990), e une piçule sintesi di chest lavôr e je stade publicade tal 1991.

Tacant dai prins agns dal '90 un studi di stratigrafie, di tetoniche e di evoluzion locâl de paleogjeografie al è stât puartât indevant de Universitât di Triest in colaborazion cul ENI, par cjatâ lis cundizions che a varessin podût fâ che si formassin idrocarbûrs (Carulli *et al.*, 2000, Cozzi *et al.*, 2000 e i lavôrs che a citin).

Dome su la fin dai agn '70 si è tacât a capî cetant che e je impuartante cheste zone par tornâ a dâ dongje la evoluzion biologjiche.

La prime publicazion dedicade a di un fossil cjatât dongje di Preon (il retil *Megalancosaurus*) e je di Calzavara *et al.* (1981). Po dopo a son rivâts i lavôrs sui retii alâts (Wild, 1984; Dalla Vecchia *et al.*, 1989; Dalla Vecchia, 1995, 1998, 2002), su altris retii fossii (Pinna, 1988; Bizarrini & Muscio, 1995; Muscio, 1997; Renesto, 2000; Renesto & Dalla Vecchia, 2000, 2005; Renesto *et al.*, 2002), sui pes (Muscio, 1989; Zambelli, 1990; Tintori, 1990; Tintori & Sassi, 1992; Roghi *et al.*, 1995), su lis plantis (Dalla Vecchia, 2000) e sui invertebrâts, plui di dut crustacis (Dalla Vecchia & Muscio, 1990, Arduini, 1992; Garassino *et al.*, 1996).

Lavôrs gjenerâi, su dute la associazion fossile o su grups singui – par esempi sui pes – a son stâts publicâts di Tintori *et al.* (1985), Dalla Vecchia (1991), Dalla Vecchia *et al.* (1990), Dalla Vecchia & Muscio (1991), Sirna *et al.* (1994).

