

LE FOCHE

Le foche sono mammiferi strettamente imparenti con animali come gli orsi e le lontre. I loro antenati, che circa 30 milioni di anni fa vivevano nell'emisfero settentrionale, si spostano dall'habitat terrestre a quello marino. Forse sono discesi addirittura da due specie diverse, una simile alla lontra e una simile al cane.

La prima si è evoluta nelle foche propriamente dette, la seconda nelle otarie. In passato, quindi, le foche hanno attraversato l'equatore e hanno colonizzato il continente antartico.

Allora il clima era molto più temperato rispetto ad oggi e, quando iniziarono a scendere la temperatura e a formarsi la calotta di ghiaccio, le foche rimasero, acclimatandosi alla temperatura polare.

Le foche hanno sviluppato speciali meccanismi di adattamento al gelido ambiente acquatico.

Come nelle balerne, sia gli arti anteriori sia quelli posteriori si sono trasformati in pinne.

Le aperture nasali, simili ad una fessura, si sono chiuse e si aprono solo per respirare. Sia la fitta pelliccia sia lo spesso strato di grasso sottocutaneo costituiscono un ottimo isolante termico.

Le foche dell'Antartide appartengono a due famiglie: i Focidi e gli Otaridi.

La prima comprende le cosiddette "vere foche", prive di padiglione auricolare esterno, anche se provviste di un udito ben sviluppato.

Appartengono a questa famiglia cinque specie diverse:

la foca di weddel



la foca di ross



la foca cancrivora



la foca leopardo



l'elefante marino



La seconda famiglia include due specie di otarie, dal piccolo padiglione auricolare: l'arctocefalo antartico e l'arctocefalo delle Kerguelen, la cosiddetta

foca da pelliccia o lupo di mare



Le vere foche si possono distinguere facilmente dalle otarie. Le prime sono goffe, non sono capaci di muoversi sulle pinne posteriori molto più piccole degli arti anteriori e sono costrette a trascinarsi strisciando. Le otarie, invece, sono molto più agili perché muovono contemporaneamente gli arti anteriori e quelli posteriori.

In acqua, però, non c'è differenza: sono tutte abilissime natatrici!