



# TARTARUGA VERDE MARINA (CHELONIA MYDAS AGASSIS)

Le Galápagos sono uno dei pochi posti al mondo dove si possono comunemente vedere le tartarughe marine. Le tartarughe verdi marine sono grandi, raggiungono anche i 150 chilogrammi di peso e il carapace misura fino a 130 centimetri. Gli adulti sono quasi completamente erbivori, mentre i piccoli sono onnivori. L'accoppiamento avviene prevalentemente nei mesi più caldi. Dopo l'accoppiamento, durante la notte, protetta dal buio, la femmina esce dall'acqua, si incammina sulla spiaggia, e con fatica si sposta molto oltre la

linea della marea.

Qui scava una buca usando le estremità anteriori.

Sul fondo di questa, ne scava un'altra, cilindrica, usando le pinne posteriori come delle palette. Poi depone da 70 a 100 uova grandi come una pallina da ping pong. Torna al mare prima che sorga il sole, che è troppo caldo per lei. La femmina ritornerà alla spiaggia una o due volte nella

stagione per ripetere l'intero processo. Molte delle uova verranno mangiate dai predatori.



## I PICCOLI



*Dopo 45-55 giorni di incubazione nascono le piccole tartarughe. Il sesso delle tartarughe dipende dalla temperatura: se fa caldo nascono delle femmine, se fa freddo nascono dei maschi. Le uova devono schiudersi di notte o quando la marea è alta in modo che le giovani tartarughe abbiano la possibilità di arrivare al mare prima che qualche uccello predatore se le mangi. Anche nel mare non mancano i predatori, e le tartarughe devono nuotare per giorni per allontanarsi dalla costa dove i pericoli sono maggiori.*





– Poi abbiamo preso i pezzi di vegetali, e abbiamo fatto il genere *Vegetalus* – continua Fulvia. – La specie *Vegetalus ramus* contiene rami, tronchi, cortecce, la specie *Vegetalus fogliaseccus* sarebbero le foglie secche degli alberi.

Ecco, proprio come i biologi, anche noi abbiamo cercato di mettere ordine nell'immensa varietà della natura!

### CAPODANNO SENZA BOTTI

Mentre i ragazzi, dopo aver lavorato, si rilassano con una bella nuotata, ammiro i tuffi delle sule e dei pellicani, i granchi rossi che si arrampicano sulle rocce nere, e vedo sfrecciare dietro le mie spalle un fenicottero rosa. Che bello! C'è una piccola colonia, in una laguna di acqua salmastra a poche centinaia di metri. Sull'acqua scura della laguna si riflettono i colori mutevoli del cielo, e qua e là si stagliano le strane forme rosa degli uccelli.

Riprendiamo la navigazione. La Guanatanamera passa accanto a due tartarughe di mare che si accoppiano abbracciate lasciandosi trasportare lentamente dalla corrente. Andranno a deporre le uova sulla spiaggia di Bachra. Ne abbiamo visto le tracce nella sabbia, che faticosamente si dirigevano verso un luogo protetto dove fare il nido. Abbiamo visto anche i nidi: ampi avvallamenti nella sabbia che nascondono le uova. Lo sapete che appena nate le tartarughine devono affrettarsi verso il mare e non indugiare nemmeno un momento sulla sabbia? Troppi predatori aspettano la schiusa per farsi una scorpacciata. E anche nel mare saranno al sicuro solo dopo essersi portate al largo.

È l'ultimo dell'anno, ma la sera siamo così stanchi e felici che andiamo tutti a letto con le galline... e la festa di capodanno? Sarà per un'altra volta.

