

le specie animali che costituiscono pericolo per l'uomo e per le quali è vietata la detenzione. Lo scopo di questa scheda è quello di farvi apprezzare questo magnifico rettile che per dimensioni e per indole non definirei più pericoloso di altre specie di cui invece è legale l'acquisto e la detenzione. Ma comunque non perdiamo tempo a discutere la validità di questo decreto e impariamo invece a conoscere ed apprezzare il *Varanus exanthematicus*. È un sauro robusto, mansueto se abituato al contatto con le persone e di dimensioni relativamente contenute per un membro della famiglia Varanidae. Non dimentichiamo infatti che parenti prossimi del *Varanus exanthematicus* sono il *Varanus komodoensis* e il *Varanus giganteus*, soltanto per citare due fra i membri di maggior dimensioni della famiglia. Fra le specie appena menzionate e il varano della steppa non esiste soltanto una notevole differenza di dimensioni ma anche di carattere, entrambe le specie di cui abbiamo parlato sono infatti estremamente aggressive.

Il *Varanus exanthematicus* è originario dell'Africa e viene chiamato in Inglese savannah monitor proprio perché l'habitat tipico della specie è la savana africana. È un varano dal muso corto, spigoloso e dotato di una corporatura massiccia caratteristiche che lo rendono un formidabile predatore terrestre ma un modesto arrampicatore.

Alcune curiosità: nonostante i varani rientrano nel sotto-ordine dei sauri esistono numerose e significative differenze fra i membri della famiglia dei varani e quelli che potremo chiamare "veri sauri". Per non scendere nel dettaglio mi limiterò a dirvi che i varani quando sono in caccia sono in grado di aumentare di qualche grado la loro temperatura corporea. La pressione sanguigna e le capacità respiratorie si avvicinano molto a quelle dei mammiferi. .

Come per i serpenti il cranio dei varani richiude completamente il cervello fornendo una protezione quando l'animale deve ingerire grosse prede. La lingua, come nei serpenti, viene utilizzata come un organo di senso. I varani sono considerati i rettili più intelligenti anche se la loro intelligenza resta comunque piuttosto limitata quando la confrontiamo con quella dei mammiferi. Il cervello di un *Varanus exanthematicus* di 4 kg pesa all'incirca 2 grammi, un opossum di identico peso ha un cervello che pesa all'incirca 8 grammi mentre un gatto di identico peso ha un cervello di oltre 30 grammi.

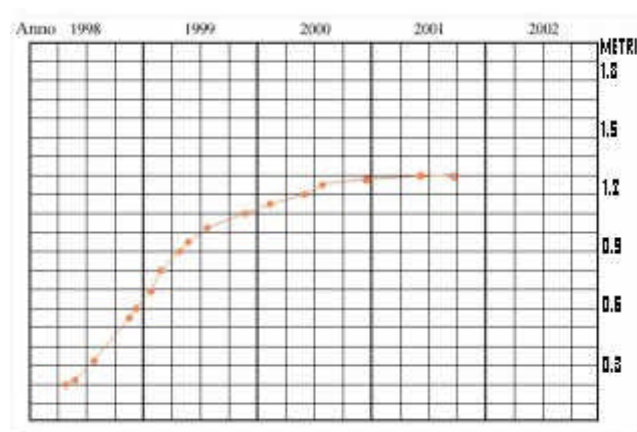
identico peso ha un cervello di oltre 30 grammi. Nonostante il loro modesto cervello i varani della steppa diventano tranquilli e maneggiabili in breve tempo e proprio per questo motivo sono considerati soprattutto negli Stati Uniti degli eccellenti animali da compagnia.

Evoluzione: resti di membri della famiglia dei varani risalgono al Cretaceo - l'ultimo periodo dell'età dei dinosauri - ed è accertato che i grandi varani del Cretaceo si cibassero di uova di dinosauri. Lo stesso comportamento del *Varanus niloticus* di cui abbiamo parlato in precedenza. Per approfondire l'argomento vi invito a leggere due articoli che ho trovato interessanti.

- **Fossil Monitor Lizards by Lynne M.Clos**
<http://www.serpenti.new/rivista/pubblica4/fossil.htm>
- **Origin of Monitor Lizards by David J.Pepin**
<http://www.serpenti.new/rivista/pubblica4/origin.htm>

Dimensioni

Da adulto raggiunge la dimensione di 1-1,2 metri, il record per la specie è di 1,5 metri. La vita media si aggira fra i 13 ed i 15 anni anche se l'esemplare più longevo della specie fino ad ora documentato è morto alla veneranda età di 17 anni. Al momento della nascita i piccoli misurano intorno ai 15-20 cm coda compresa. Sono sauri che si fanno apprezzare per il loro appetito e sono in grado di aumentare il loro peso di 5 o di 10 volte già nel corso del loro primo anno di vita, raddoppiando o a volte triplicando la loro lunghezza.



Per capire quanto tempo impiega a crescere e a raggiungere la taglia massima un *Varanus exanthematicus* osserviamo la tabella di crescita di un esemplare di questa specie.