

Caccia in gruppo

Durante il Cretaceo, in Nord America vivevano alcuni terrificanti predatori tra cui i dromeosauri, come *Dromaeosaurus* e *Deinonychus*: erano intelligenti e agili, e spesso agivano in branco per abbattere creature molto più grandi di loro. Condividevano il loro habitat con altri cacciatori intelligenti come il *Troodon* e gli ornitomimidi ("imitatori di uccelli").

Una macchina per uccidere

Immagina un dinosauro predatore grande come un lupo, con lunghe zampe posteriori e veloce come un levriero, munito su ogni piede di grandi artigli ricurvi capaci di dilaniare la carne, e intelligente come un uccello rapace. Quello che hai immaginato è un dromeosauro.

▲ Un branco di *Deinonychus* grandi come lupi attacca un *Tenontosaurus*. Un grande artiglio a forma di falce sul secondo dito del piede e artigli ricurvi sulle altre dita permettevano loro di aggrapparsi alla vittima, per morderla con i loro denti affilati come rasoi, fino a farla morire disanguinato.

▲ *Troodon* era un predatore agile e veloce, provvisto di artigli letali. Aveva un cervello relativamente grosso, che ne faceva uno dei dinosauri più intelligenti. Con i suoi grandi occhi poteva cacciare al crepuscolo o di notte.

L'ESPERTO: PHIL MANNING



Il paleontologo Phil Manning mostrò che gli artigli dei dromeosauri non servivano a uccidere le prede. Egli attaccò un artiglio di *Deinonychus* a un braccio meccanico e lo fece conficcare in un pezzo di carne. L'artiglio non arrivava a una profondità tale da causare ferite mortali. Manning capì che gli artigli servivano per aggrapparsi alla preda e poterla mordere fino a farla morire.

Il parente mite

Gli ornitomimidi erano un gruppo di dinosauri corridori. Il loro nome significa "imitatori degli uccelli", per la loro somiglianza con i moderni struzzi. Gli ornitomimidi furono certamente i più veloci corridori del Mesozoico. Al posto di mascelle munite di denti mortali, avevano un becco privo di denti. Questi dinosauri si nutrivano probabilmente di piccoli animali come lucertole, mammiferi e insetti, ma anche di semi, foglie e bacche.

▲ *Struthiomimus* aveva la forma di uno struzzo. Le sue zampe muscolose lo aiutavano a sfuggire ai pericolosi dromeosauri. Aveva una coda corta e leggera e poteva raggiungere i 50 km/h, come un cavallo da corsa.