



Nome: Classe: Data:

L'anello mancante

Quando vennero diffusi gli studi di Darwin sull'evoluzione, in tutto il mondo scientifico si diffuse la mania di trovare il cosiddetto "anello mancante", cioè i resti di un essere che avesse ancora il corpo di una scimmia, ma un

cervello quasi umano. Nel 1891 un seguace del naturalista tedesco Ernst Haeckel troverà a Giava dei resti umani che rappresentavano "l'anello mancante"... alla rovescia.

Fin dall'Ottocento esisteva tra gli studiosi il mito del cosiddetto "anello mancante". Nella scala dell'evoluzione umana avrebbe dovuto essere un individuo con un corpo e arti ancora scimmieschi e con un cranio ormai umano, a metà strada, insomma, tra la scimmia e l'uomo. Nel 1865 un insigne naturalista tedesco, Ernst Haeckel, elaborò un sorta di albero genealogico delle specie viventi, e come "anello mancante" tra le scimmie antropomorfe e l'uomo inserì una specie ipotetica, non ancora rinvenuta, che chiamò *Pithecanthropus alalus*, cioè "l'uomo-scimmia senza parola". **Haeckel**  era convinto che l'origine della specie umana dovesse collocarsi a Lemuria, un continente scomparso sotto l'Oceano Indiano. Dopo la pubblicazione delle opere di Darwin sull'evoluzione la

ricerca dell'ipotetico "anello mancante" si fece febbrile, ma non diede alcun risultato. Un medico francese, Eugène Dubois, appassionato di paleontologia e fervente ammiratore di Haeckel, si convinse che la risposta dovesse trovarsi a Giava e infatti, procedendo senza alcun metodo e con una fortuna incredibile, nel 1891 riuscì a dissotterrare in quell'isola i resti di una creatura che aveva un corpo ormai umano ma il cranio decisamente scimmiesco. Era esattamente il contrario di quello che gli scienziati più famosi avevano affermato. In realtà, **Dubois**  aveva scoperto i resti di un ominide che precedeva di poco sulla scala evolutiva l'uomo moderno. Lo chiamò *Pithecanthropus erectus* (uomo-scimmia eretto) e gli scienziati lo considerano uno dei primi esemplari di *Homo erectus*.

? ESERCIZI DI COMPrensIONE

- Chi era Charles Darwin?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Quali idee hanno diffuso i suoi studi sull'evoluzione?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

? ESERCIZI DI COMPrensIONE

- Perché la teoria dell'“anello mancante” è una teoria errata? Su quali presupposti si basa?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- Perché è sbagliato dire che l'uomo deriva dalla scimmia?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

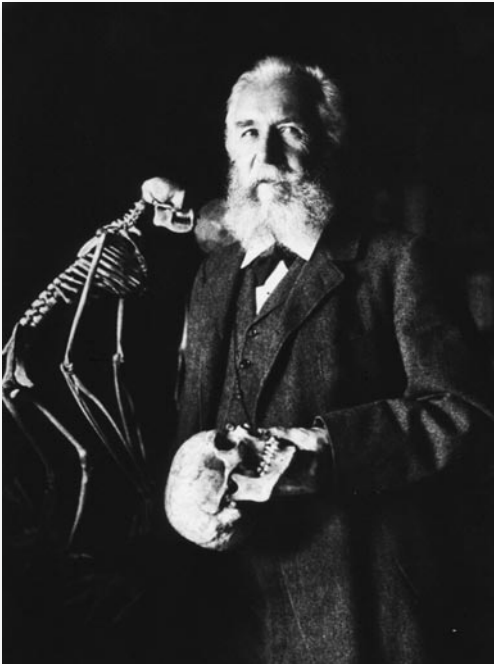
.....

.....

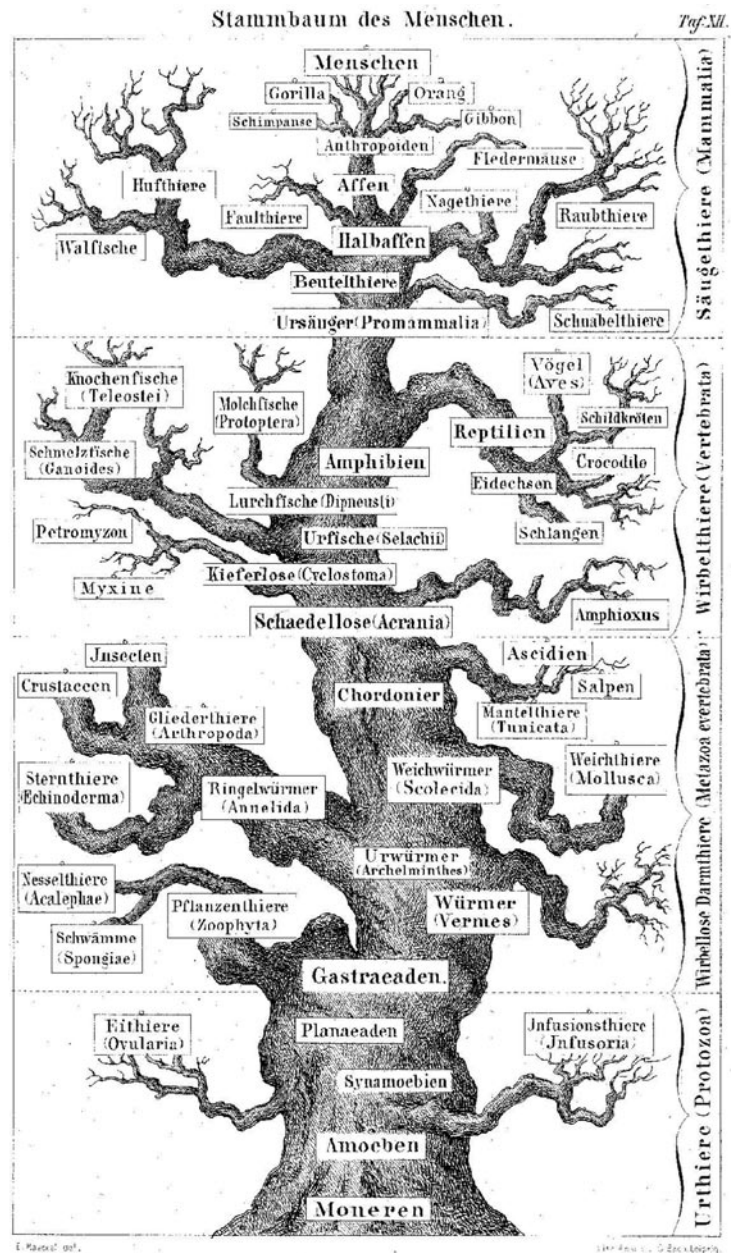
.....

.....

Nome: Classe: Data:

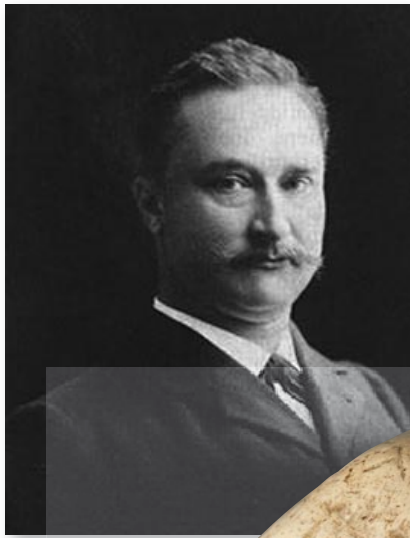


Una versione dell'albero genealogico
delle specie viventi rielaborato da
Ernst Haeckel nel 1874.



- **Chi era Ernst Haeckel?**
.....
.....
- **Perché nella fotografia è ritratto con un cranio umano e con lo scheletro di un ominide?**
.....
.....
- **Che cosa cercò di dimostrare con il suo albero genealogico delle specie viventi?**

Nome: Classe: Data:



Eugene Dubois.



I resti del *Pithecanthropus erectus* scoperto da Dubois a Giava nel 1891.



• Chi era Eugene Dubois?

.....

.....

.....

• Dove si trova Giava?

.....

.....

.....

• Che caratteristiche aveva l'ominide di cui Dubois scoprì i resti a Giava?

.....

.....

.....