

CUSTODIANX

POST IT - SCIENCE

The Extended Phenotype

Richard Dawkins



QUANTUM
GROUP

Contenuti

Autore	3
Contenuto	4
Importanza	5
Citazioni	6
Diffusione	7

AUTORE

- Richard Dawkins (1941-presente), come menzionato in precedenza, è un rinomato etologo, evoluzionista e divulgatore scientifico britannico, famoso per i suoi contributi alla teoria dell'evoluzione.



CONTENUTO

- "The Extended Phenotype" ("Il fenotipo esteso") estende le idee presentate in "Il gene egoista", sostenendo che l'influenza di un gene non si limita al corpo dell'organismo in cui risiede, ma può estendersi all'ambiente circostante, incluso il corpo di altri organismi. Dawkins introduce il concetto di "fenotipo esteso" per descrivere questi effetti.
- Esempi di fenotipi estesi includono le strutture costruite dagli animali, come i nidi di uccelli, e i cambiamenti comportamentali in un organismo causati da un parassita.



IMPORTANZA

- The Extended Phenotype" ha ulteriormente sviluppato il campo della biologia evolutiva e ha introdotto nuove idee sulla portata e l'influenza dei geni.
- Ha ampliato il modo in cui pensiamo ai geni e ai loro effetti, sostenendo che i geni possono avere un impatto sull'ambiente molto oltre i confini fisici dell'organismo in cui risiedono.



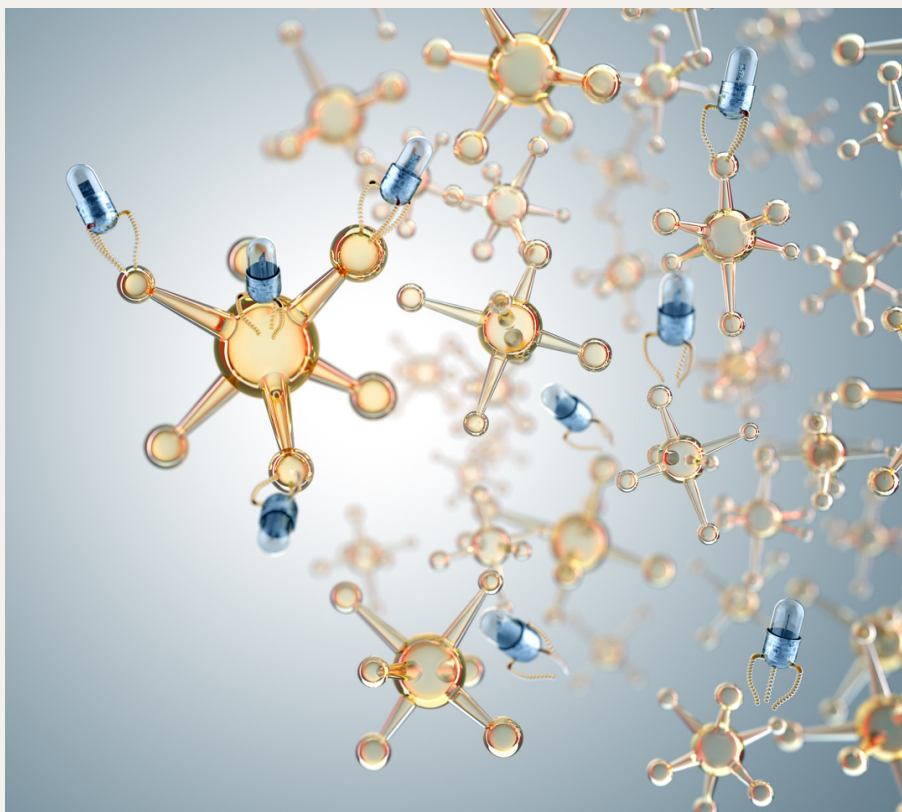
CITAZIONI

- 1. An animal's behaviour tends to maximize the survival of the genes 'for' that behaviour, whether or not those genes happen to be in the body of the particular animal performing it." Traduzione: "Il comportamento di un animale tende a massimizzare la sopravvivenza dei geni 'per' quel comportamento, che questi geni si trovino o meno nel corpo del particolare animale che lo esegue."
- 2."The extended phenotype is not a minor, rare, or unimportant phenomenon. It is central to the whole enterprise of the Darwinian explanation of life." Traduzione: "Il fenotipo esteso non è un fenomeno minore, raro o insignificante. È centrale per l'intero progetto della spiegazione darwiniana della vita."
- 3."Gene and environment interact to make an organism." Traduzione: "Il gene e l'ambiente interagiscono per creare un organismo."
- 4."The fundamental unit, the prime mover of all life, is the replicator. A replicator is anything in the universe of which copies are made." Traduzione: "L'unità fondamentale, il motore primo di tutta la vita, è il replicatore. Un replicatore è qualsiasi cosa nell'universo di cui vengono fatte copie."
- "If we wish, as I do, to pursue the replicator's-eye view to its ultimate consequences, we seem forced to conclude that the fundamental unit, the prime mover of all life, is not the species, nor the group, nor even, strictly, the individual. It is the gene, the unit of heredity." Traduzione: "Se desideriamo, come faccio io, perseguire la visione dell'occhio del replicatore fino alle sue ultime conseguenze, sembriamo costretti a concludere che l'unità fondamentale, il motore primo di tutta la vita, non è la specie, né il gruppo, né nemmeno, rigorosamente, l'individuo. È il gene, l'unità di ereditarietà."



DIFFUSIONE

- Pubblicato per la prima volta nel 1982, "The Extended Phenotype" ha riscosso un successo significativo nel campo della biologia evolutiva, tanto da essere considerato un testo fondamentale per gli studiosi dell'evoluzione.
- È stato tradotto in numerose lingue e continua ad avere un ampio impatto non solo tra gli scienziati, ma anche tra un pubblico più generale, grazie alla sua capacità di presentare concetti scientifici complessi in modo accessibile.



Diritti d'autore © 2023 CustodianX srl. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo materiale (sia testo, immagini, video, audio o qualsiasi altro formato) può essere copiata, riprodotta, distribuita, trasmessa, visualizzata, pubblicata, adattata, modificata o utilizzata in qualsiasi modo senza il previo consenso scritto del titolare del copyright. Qualsiasi uso non autorizzato di questo materiale costituisce una violazione delle leggi sui diritti d'autore.

Tutti i contenuti sono DMCA protected