

# PER QUÈ LES LLEONES NO ELS PREFEREIXEN ROSSOS?

Escrit per **Cristina Junyent**

En Xavier comença el llibre amb una citació de François Jacob: «Una època o una cultura es caracteritza menys per l'extensió dels coneixements que adquireix que per les preguntes que planteja.» Amb aquesta premissa ens ofereix seixanta-una píndoles de coneixement científic en forma de pregunta i resposta. Amb aquest format vol cridar l'atenció de la gent i també aprofitar per divulgar algunes recerques recents. Algunes preguntes tenen respostes concretes; d'altres, són l'excusa per exposar alguns temes.

El format pregunta-resposta permet una lectura fàcil, que, en un moment en què es llegeixen menys llibres, facilita la lectura a tot arreu, i fins i tot la lectura en veu alta. El format periodístic no treu, en cap cas, rigor. Un rigor amb què tracta no solament de facilitar la comprensió dels processos físics, del funcionament dels ecosistemes o dels mecanismes biològics; sinó també alguns condicionants que han de tenir en compte els investigadors, com i que no sempre es reflecteix de manera correcta a la premsa; ens referim a la manca de relació causa-efecte entre variables que augmenten alhora, o altres processos del mètode científic que semblen *de sentit comú* però que no necessàriament són reals.

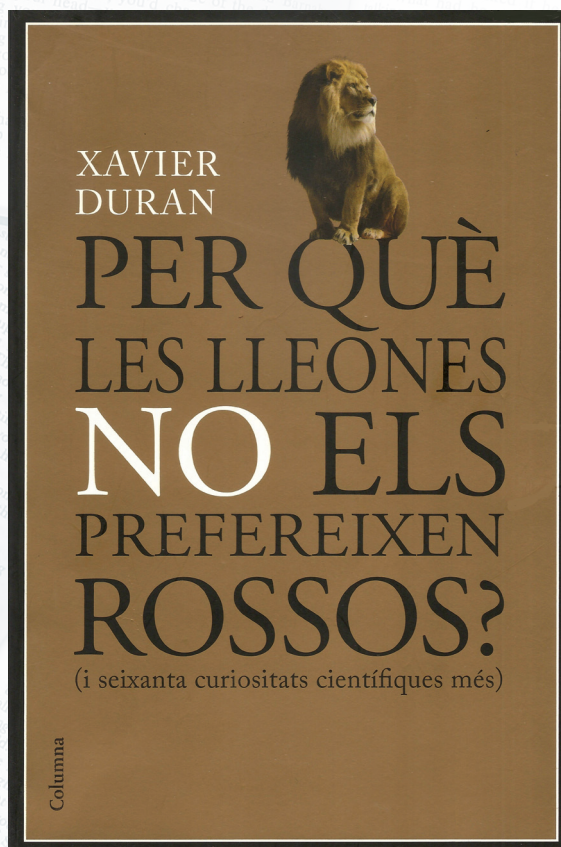
Les preguntes estan agrupades en set capítols. En el que intitula «De l'amor i el cervell» respon a la pregunta que dona títol al llibre. I la resposta és una visió experimental de l'evolució: Quin color trien les lleones? Per què? Canviarà la seva tria amb el canvi climàtic? En el capítol «Policies de laboratori» hi ha un recull de casos en què les noves tècniques en recerca bàsica poden ser aplicades

per resoldre delictes o crims, com ara el tràfic il·legal d'animals. «Afers de família» aposta per la relació entre els animals model i la relació amb conclusions que es puguin treure per a la nostra espècie, i que de vegades es consideren im-

En «Històries de l'evolució» explica que les migracions humanes van associades a les migracions d'altres espècies que hi estan vinculades; així, seguint el rastre de polls, ratolins, pollastres i, fins i tot, del bacteri *Helicobacter pylori*, podem seguir les traces de les migracions històriques humanes. En «Qüestió de gust» entenem per què hi ha persones que senten millor la picantor dels pebrots o l'amaror de les verdures; i per què és millor que no donem calçots als gossos. Finalment, en «Poti-poti tecnocientífic» esbrina la hipotètica relació entre la ingesta de cervesa i el nombre i la qualitat de les publicacions científiques. I també la futura possibilitat de dutxar-nos i prendre cafè alhora, fet que permetria d'aprofitar millor aquells cinc minuts del matí.

Com a missatges menys explícits, trobem en tot el llibre un fons evolutiu subjacent, encara que no es mencioni explícitament. Posa de manifest també que no existeix el que hom anomena *ciència oficial* que intenti fer callar els qui arriben amb idees noves, sinó que els investigadors que presenten proves consistents fruit d'experiments rigorosos acaben veient reconegut el seu treball.

La incorporació de la bibliografia original completa l'exposició de la manera d'avançar de la ciència, a més de permetre documentar l'origen de la informació i facilitar la feina dels qui vulguin aprofundir en algun tema. Per acabar, l'autor expressa que el benefici del llibre no es mesurarà només pels coneixements que aporti sobre la ciència i el mètode científic, sinó que serà vertaderament útil si ajuda que el lector es vagi plantejant noves preguntes en passar les pàgines. |



## Fitxa tècnica

*Per què les lleones no els prefereixen rossos?*  
(i seixanta curiositats científiques més)

Xavier Duran

Columna Edicions (Barcelona, 2011)

201 pàgines

mediates; i en quant és superior la despesa energètica *per capita* dels *singles* respecte a la dels membres de famílies nombroses. En «Esport, salut i longevitat» fa reflexionar sobre la relació entre votar esquerres o dretes i l'addicció al tabac i, en conseqüència, la possibilitat de viure menys temps segons la ideologia.