

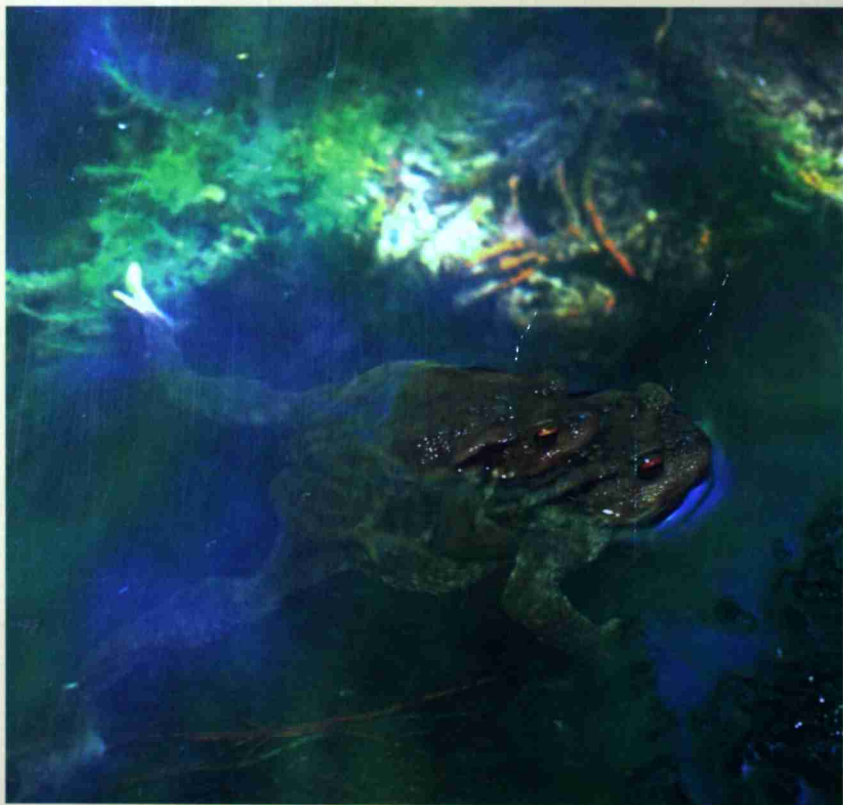
SEXUA

EBOLUZIOAREN MOTORE

Ugal-estrategiak joko ebolutiboan

Arturo Elosegi

CAF - **ELHUYAR** zientzi dibulgaziorako I. sariaren irabazlea



1. Sarrera	3
2. Eboluzioaren ardatzak	9
3. Ekologia ebolutiboa	15
4. Ikerketa-metodoak	19
5. Estrategia sexualen eboluzio-gaitasuna	24
6. Ugalketa sexuala: zergatia eta ondorioak	36
Sexuaren zergatia	36
Sexuen zergatia	43
Sexu-ratioa	46
Sexuen ondorioak: hautespen sexuala	50
Esperma-lehia	55
7. Estrategien optimizazioa: bizi-historien oinarriak	58
Zenbat aldiz ugaltu?	58
Heldutasuna	62
Epe ugalkorra eta zahartzaroa	64
8. Estrategien optimizazioa: kumaldiaren erregulazioa	70
Ugalkidearen aukeraketa	70
Ugalketaren sinkronizazioa	76
Kume-kopurua eta kumeen neurria	78
Kume altrizialak eta prekozialak	90
Zaintza parentala	93
9. Ugal-sistemak	97
Poliginia	97
Monogamia	102
Poliandria	106
Promiskuitatea	109
Ugal-sistema alternatiboak	109
10. Sexua, talde familiarra eta sozietatea	115
Altruismoaren berrikuspena	115
Sozietate-motak	120
11. Atalak integratzen	124
Antilope afrikarren egituraketa soziala	124
Lehoien kasua	128
Tuntunaren ugal-ekologia	132
Oreinarene ugal-estrategia	136
12. Epilogo	142
13. Bibliografia	143
14. Glosarioa	150
15. Liburuan aipatutako espezieen aurkibidea	153