

ÍNDICE



<i>Introducción. Sociobiología: La ambigüedad de una palabra . . .</i>	11
Capítulo I. <i>Los orígenes de la sociobiología</i>	15
Las sociedades animales	15
Los insectos sociales	16
Las sociedades de mamíferos	16
El comportamiento social de los primates	17
La etología	19
La teoría sintética de la evolución	23
La dinámica de las poblaciones	27
El evolucionismo social	29
Capítulo II. <i>La teoría sociobiológica</i>	33
El modelo de Hamilton	33
La paternidad genética	33
El valor selectivo neto (<i>inclusive fitness</i>)	35
El altruismo de los himenópteros sociales	37
El determinismo del sexo	38
El parentesco genético en los himenópteros	38
La sociobiología de los himenópteros	40
Extensión del modelo a las otras especies	42
La hipótesis del célibe	44
El efecto "barba verde"	45

El altruismo recíproco	46
La cola	47
La inversión paterna	48
El conflicto padres-hijos	48
La manipulación de los padres	49
La teoría de los juegos	50
Enunciado del problema	50
Principios de la teoría de los juegos	51
Estrategias puras, mixtas y condicionales	52
La estrategia evolutivamente estable	55
Aportación de la teoría de los juegos	58
Capítulo III. <i>La sociobiología animal: Hechos y contradicciones</i>	61
¿Egoísmo genético o cooperación?	61
¿Quién se aprovecha de quién?	61
Emparentamiento y familiaridad	62
Los espejismos del parentesco	62
La cofradía de los leones	63
Las jerarquías sociales	64
La sociobiología del sexo	67
El macho ardiente y la hembra reacia	68
El macho inconstante y la hembra proveedora	69
La estrategia antinfidelidad	71
¿Es sexista la sociobiología?	73
Capítulo IV. <i>Las críticas científicas a la sociobiología</i>	77
Genética y organismo	78
Cuestiones de legitimidad neodarwiniana	78
Las interacciones genéticas	79
Selección génica y selección organizmática	80
El "prestannombres de la sociobiología"	81
El darwinismo vulgar	82
La sociobiología del hombre	84
Sociobiologías animal y humana	84
Desequilibrios entre sociobiología animal y humana	85
Cultura y comportamientos sociales	86
La sociobiología antropológica	87
La sociobiología como sistema normativo	90
Capítulo V. <i>Sociobiología y sociedad</i>	91
El juego del poder en la ciencia	92
El debate sobre la herencia en Estados Unidos	93
Francia: La sociobiología de la nueva derecha	95
Sociobiología, darwinismo social y eugenesia	98
El darwinismo social	98
La eugenesia	99
El pensamiento tipológico	100

Conclusión	103
Bibliografía	107
Índice de figuras y cuadros	109
Índice onomástico	111
Índice temático	113