ÍNDICE

Introducción	
En torno a la concha	2
Eres una bestia, Viskovitz	8
Las etapas de la evolución	
El escenario de los orígenes	10
El aumento de tamaño como premisa para el uso de los recursos	11
La creación de un escudo dorsal defensivo	12
Los destinos de la concha	13
Localizar, alcanzar y aprovechar los recursos	14
De la eficiencia de las soluciones adaptativas provienen las	
premisas para la gran propagación	15
Dentro de la concha	
La verdadera naturaleza de la concha	16
Génesis y desarrollo de la concha	17
Las conchas y la sistemática de los Moluscos	22
Caudofoveados	26
Solenogastros	27
Poliplacóforos	28
Monoplacóforos	32
Gasterópodos	
El camino de la concha espiralada y el arte de arrastrarse despacio y lejos	34
La concha de los Gasterópodos, parte por parte, o bien el caracol que no está	36
La sistemática: una cuestión de branquias, corazones, ganglios	39
Anatomía de un Gasterópodo	45
Pleurotomáridos	46
Haliótidos	48
Patélidos	50
Fisurélidos	52
Tróquidos	54
Turbínidos	56
Fasianélidos y Tricólidos	60
Nerítidos	62
Litorínidos	64
Cerítidos	66
Potámidos	68
Campanílidos	70
Turritélidos	72
Silicuáridos y Vermétidos	74
Caliptreidos	76
Capúlidos	77

	Xenofóridos	78
	Estrutioláridos	80
	Aporraidos	80
	Estrómbidos	82
	Cipreidos	86
	Ovúlidos	90
	Trívidos	92
	Natícidos	94
	Cásidos	96
	Tónidos	100
	Fícidos	102
	Cimátidos o Ranélidos	104
	Búrsidos	108
	Epitónidos	110
	Jantínidos	112
	Murícidos	114
	Buccínidos	118
	Fascioláridos	120
	Melongénidos	122
	Columbélidos	124
	Nasáridos	126
	Olívidos	128
	Vásidos	130
	Turbinélidos o Xáncidos	132
	Columbáridos	133
	Mítridos y Costeláridos	134
	Hárpidos	136
	Marginélidos	138
	Canceláridos	140
	Volútidos	142
	Cónidos	144
	Túrridos	148
	Terébridos	150
	Arquitectonícidos	152
	Opistobranquios	153
Biv	valvos	
	La vía sedentaria de la concha de escudo doble, porque filtrar	
	plancton te hace perder la cabeza	156
	La concha de los Bivalvos, pieza a pieza, o bien la almeja que no está	158
	La sistemática de los Bivalvos, una cuestión de charnela y de branquias	160
	Árcidos	164
	Gliciméridos	166
	Mitílidos	168
	Pínidos	172

Ptéridos y Maleidos	174
Ostreidos	178
Espondílidos	180
Pectínidos	182
Anómidos	186
Límidos	188
Trigónidos	189
Lucínidos y Fímbridos	190
Cámidos	192
Cárdidos	194
Tridácnidos	196
Cardítidos	200
Glósidos o Isocárdidos	201
Venéridos	202
Tellínidos	204
Donácidos	206
Solecúrtidos y Solénidos	208
Foládidos y Teredínidos	210
Clavagélidos	212
Escafópodos	214
Cefalópodos	216
Fronteras sumergidas, o la biogeografía de las conchas marinas	
Las provincias marinas y su fauna malacológica	226
Las provincias cálidas, puntos calientes de biodiversidad	230
Las provincias frías, donde el juego es más duro	232
Las provincias templadas, tranquila confluencia entre los dos extremos	234
Mare Nostrum	238
En cada ambiente, un molusco para descubrir	
La zonación de los mares	242
Los arrecifes madrepóricos (y alrededores): el Edén de coral	244
El mar abierto: una vida sin anclaje	246
Los abismos: un mundo sin luz ni algas	248
Las orillas rocosas: bajo el continuo asalto de las olas rompientes	250
Las ensenadas arenosas: las ventajas de una blanda inconsistencia	252
Los mangles: una frontera de aguas salobres y raíces aéreas	256
La conquista de la tierra emergida y del agua dulce	
Salir del mar, la verdadera frontera	258
Muchas especies, pocos conocimientos	260
Hasta nunca, agua salada	261
Penas y alegrías de una casa portátil	263
Cuando está en juego la supervivencia es imperativo pasar desapercibido	264
Nutrirse, otro imperativo	266
Ambientes parecidos, aspectos parecidos, el sutil juego	
de las convergencias	267

Helicínidos	268
Ciclofóridos	270
Pupínidos, Potéridos, Coclostomátidos, Megalostomátidos	272
Ampuláridos	274
Vivipáridos	276
Pomatiásidos	278
Planórbidos	280
Limnéidos	281
Acatínidos	282
Megalobulímidos	286
Subulínidos, Estreptásidos y Oleacínidos	288
Acávidos	290
Bulimúlidos	292
Ortalícidos	294
Ariónidos y Limácidos	296
Helicariónidos	298
Caménidos	300
Xantonícidos	302
Bradibénidos	304
Helícidos	306
Clausílidos	308
Los Micromoluscos	
El mundo en un terrón	310
Microcosmos de agua dulce	314
Uniónidos, Margaritiféridos, Dreisénidos	316
Los ambientes terrestres y sus retos	
El gran océano verde: vivir en los bosques	322
Subiendo cada vez más, más allá de la protección de los árboles:	
vivir a gran altitud	326
Cerca del mar, pero como en el desierto: vivir en las dunas	328
Un abismo en tierras emergidas: vivir en cuevas o en	
aguas subterráneas	330
Inmóviles o en movimiento, pero ricas en luz y en verdor:	
vivir en las aguas dulces	332
Una biodiversidad extraordinariamente elevada:	
los endemismos ibéricos e insulares	334
Coleccionar sin perjudicar	
Algunas indicaciones para una recolección responsable	336
Siguiendo los pasos de la sistemática, o cómo organizar una colección	338
Lecturas recomendadas	341
Índice de los grupos tratados	343
Índice de las especies tratadas	345