

TOM V (II)

ELS PEIXOS II

Lluís Cardona Pascual i Manuel Elices Calafat

| | |
|--|----|
| Capítol sisè: Biogeografia | 1 |
| La distribució dels peixos marins | 2 |
| Les barreres biogeogràfiques a la mar | 2 |
| Una estratègia per saltar-se les barreres i tres per assegurar el reclutament ⁶ | |
| Característiques de la ictiofauna mediterrània | 8 |
| El component endèmic Mediterrània | 14 |
| Un mar heterogeni | 16 |
| Diferències oest-est | 16 |
| Diferències nord-sud | 17 |
| Història de la ictiofauna de la mediterrània | 20 |
| Els orígens: els peixos del mar de Tethys | 20 |
| La gran crisi del Messinià | 24 |
| Les glaciacions i l'origen dels endemismes mediterranis | 24 |
| Efectes dels canvis climàtics recents sobre la ictiofauna de la Mediterrània ²⁷ | |
| Els migrants Lessepsians, invasors provinents del mar Roig | 30 |
| L'origen dels peixos d'aigua dolça de les illes mediterrànies | 30 |
| | |
| Capítol setè: Les comunitats de peixos de Menorca | 33 |
| Conceptes generals sobre l'organització de les comunitats ecològiques | 34 |
| Factors abiòtics, factors biòtics i factors estocàstics | 34 |
| La xarxa tròfica | 35 |
| Els peixos dels fons de roca | 39 |
| Els peixos del medilitoral o de l'infralitoral superior, la vida o trenc d'onada ³⁹ | |
| Els peixos de l'infralitoral, el món de la llum | 42 |
| L'estructura de la comunitat | 43 |
| Factors responsables de l'estructura de la comunitat | 46 |
| Les roques profundes: el coral·ligen | 49 |
| Els peixos a la xarxa tròfica | 52 |
| Els esculls artificials | 54 |
| Els peixos de les praderies | 55 |
| Les praderies d'altina | 58 |
| Factors responsables de l'estructura de la comunitat | 61 |
| La importància de l'estabilitat ambiental | 63 |
| Les praderies d'algueró | 65 |
| Els peixos a la xarxa tròfica | 66 |
| Els fons tous | 68 |
| Els peixos dels arenals infralitorals | 68 |
| Els peixos dels fons tous circalitorals | 72 |
| Els peixos dels fons batials | 75 |
| Els peixos a la xarxa tròfica | 77 |
| Els peixos de la mar oberta | 82 |
| Les comunitats nerítica i epipelàgica | 82 |
| La comunitat mesopelàgica | 86 |

| | |
|--|-----|
| La comunitat batipelàgica | 87 |
| Els peixos a la xarxa tròfica de l'ecosistema | 88 |
| Els peixos de les llacunes i els torrents | 89 |
| Els peixos de les coves | 94 |
| Addenda I | 99 |
| Agraïments | 105 |
| Bibliografia | 109 |
| | |
| AMFIBIS I RÈPTILS | |
| Valentín Pérez-Mellado | 117 |
| Presentació històrica | 119 |
| L'estudi dels amfibis i els rèptils a Menorca, una aproximació històrica | 120 |
| Introducció | 127 |
| La condició ectotèrmica | 128 |
| Origen i diversitat dels amfibis i els rèptils | 132 |
| Diversitat dels amfibis i els rèptils de Menorca | 132 |
| L'origen de l'herpetofauna menorquina | 134 |
| Capítol primer: Els amfibis | 135 |
| Caràcters generals | 135 |
| Els amfibis de Menorca | 142 |
| Família Bufonidae | 143 |
| Bufo viridis, calàpet | 143 |
| Família Hylidae | 147 |
| Hyla meridionalis, granot arbori | 147 |
| Altres amfibis citats a Menorca | 150 |
| Capítol segon: Els rèptils | 151 |
| Caràcters generals dels rèptils | 151 |
| Els rèptils de Menorca | 153 |
| Quelonis o tortugues | 153 |
| Família Emydidae Rafinesque, 1815 | 154 |
| Emys orbicularis, tortuga d'aigua europea | 155 |
| Família Testudinidae | 158 |
| Testudo hermanni, tortuga mediterrània | 159 |
| Les tortugues marines | 163 |
| Família Dermochelyidae Fitzinger, 1843 (1825) | 163 |
| Dermochelys coriacea, tortuga llaüt | 163 |
| Família Cheloniidae | 166 |
| Caretta caretta, tortuga marina | 166 |
| Altres tortugues a Menorca | 169 |
| Els Lepidosaures (Lepidosauria) | 170 |
| Els escatosos (Squamata) | 170 |
| Família Gekkonidae | 172 |
| Tarentola mauritanica, dragó | 173 |

| | |
|--|-----|
| Hemidactylus turcicus, dragonet o hermidàtil | 175 |
| Família Lacertidae | 178 |
| Podarcis lilfordi, sargantana balear | 179 |
| Podarcis sicula, sargantana italiana | 202 |
| Lacerta perspicillata, sargantana mora | 204 |
| Serpentes | 205 |
| Família Colubridae | 208 |
| Macroprotodon cucullatus, serp de garriga | 209 |
| Rinechis scalaris, serp blanca | 211 |
| Natrix maura, serp d'aigua | 212 |
| Altres serps citades a Menorca | 215 |
| | |
| Annex 1: Catàleg dels amfibis i els rèptils de Menorca | 217 |
| | |
| Bibliografia | 219 |
| | |
| Apèndix/Índex | 229 |
| | |
| Apèndixs | |
| I Glossari | |
| II Notícia Biogràfica | |
| III Llista d'Autors de les il·lustracions | |
| IV Llista de Dibuixos | |
| V Llista de Requadros | |
| | |
| Índex | |
| I Índex Onomàstic | |
| II Índex Toponímic | |
| III Índex de Matèries | |