

**Supplementary file S2. MOTU richness and morphospecies richness.** Comparison of MOTU richness values obtained in the present work with morphospecies diversity found with morphological methods in previous studies on the same or similar and geographically close communities. References are listed.

| Studied area        | Community                     | Group  | Morphospecies richness                          | MOTU richness 18S                                 | MOTU richness COI                                 | References   |
|---------------------|-------------------------------|--|---|---|---|--|
| Ria de Vigo         | Cíes detritic                 | Rhodophyta<br>Phaeophyceae<br>Chlorophyta  | 123<br>19<br>18                                 | 203<br>31<br>5                                    | 411<br>79<br>5                                    | Peña & Bárbara 2008  |
| NW Portugal         | Cíes <i>C. tamariscifolia</i> | Rhodophyta<br>Phaeophyceae<br>Chlorophyta<br>Polychaeta<br>Crustacea<br>Mollusca<br>Echinodermata  | 30<br>12<br>4<br>45<br>35<br>9<br>4             | 132<br>40<br>3<br>176<br>217<br>102<br>16         | 198<br>99<br>4<br>211<br>627<br>381<br>9          | Marques et al. 1982  |
| Balearic Islands    | Cabrera precoralligenous      | Rhodophyta<br>Phaeophyceae<br>Chlorophyta  | 85<br>12<br>5                                   | 176<br>34<br>3                                    | 319<br>51<br>3                                    | Ballesteros 1994   |
| Mediterranean Spain | Cabrera detritic              | Rhodophyta<br>Phaeophyceae<br>Chlorophyta  | 197<br>44<br>31                                 | 186<br>27<br>5                                    | 347<br>45<br>4                                    | Peña & Bárbara 2008  |
| Cabrera archipelago | Cabrera all communities       | Macroalgae<br>Porifera<br>Cnidaria<br>Bryozoa<br>Decapoda<br>Mollusca<br>Asciacea<br>Echinodermata | 277<br>98<br>85<br>145<br>69<br>169<br>41<br>53 | 303<br>154<br>177<br>183<br>27<br>105<br>42<br>16 | 812<br>473<br>862<br>469<br>26<br>239<br>74<br>16 | Ballesteros 1993<br>Uriz 1993<br>Gili et al. 1993<br>Zabala 1993<br>Corbera et al. 1993<br>Altaba 1993<br>Turon 1993<br>Munar 1993 |

#### References:

Altaba CR (1993) Els mol.luscs marins: catàleg preliminar. In: Alcover JA, Ballesteros E, Fornós JJ, editors. *Història Natural de l'Archipèlag de Cabrera*. Palma de Mallorca, Spain. Editorial Moll-CSIC, 503-530.

Ballesteros E (1993) Algues bentòniques i fanerògames marines. In: Alcover JA, Ballesteros E, Fornós JJ, editors. *Història Natural de l'Archipèlag de Cabrera*. Palma de Mallorca, Spain. Editorial Moll-CSIC, 503-530.

Ballesteros E (1994) The deep-water *Peyssonnelia* beds from the Balearic Islands (Western Mediterranean). *PSZNI Marine Ecology*, **15**, 233-253.

Corbera J, Ballesteros E, Garcia LI (1993) Els crustacis decàpodes. In: Alcover JA, Ballesteros E, Fornós JJ, editors. *Història Natural de l'Archipèlag de Cabrera*. Palma de Mallorca, Spain. Editorial Moll-CSIC, 579-587.

Gili JM, Garcia-Rubies A, Tur JM (1993) Els cnidaris bentònics. In: Alcover JA,

Ballesteros E, Fornós JJ, editors. *Història Natural de l'Archipèlag de Cabrera*. Palma de Mallorca, Spain. Editorial Moll-CSIC, 549-559.

Marques VM, Reis CS, Calvário J, Marques JC, Melo R, Santos R (1982) Contribução para o estudo dos povoamentos bentónicos (substrato rochoso) da costa ocidental portuguesa. Zona intertidal. *Oecologia Aquatica*, **6**, 119-145.

Munar J (1993) Els equinoderms. In: Alcover JA, Ballesteros E, Fornós JJ, editors. *Història Natural de l'Archipèlag de Cabrera*. Palma de Mallorca, Spain. Editorial Moll-CSIC, 597-606.

Peña V, Bárbara I (2008) Maërl community in the north-western Iberian Peninsula: a review of floristic studies and long-term changes. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, **18**, 339-366.

Turon X (1993) Els ascidis: faunística i distribució. In: Alcover JA, Ballesteros E, Fornós JJ, editors. *Història Natural de l'Archipèlag de Cabrera*. Palma de Mallorca, Spain. Editorial Moll-CSIC, 607-621.

Uriz MJ (1993) Les esponges litorals. In: Alcover JA, Ballesteros E, Fornós JJ, editors. *Història Natural de l'Archipèlag de Cabrera*. Palma de Mallorca, Spain. Editorial Moll-CSIC, 531-547.

Zabala M (1993) Els briozous. In: Alcover JA, Ballesteros E, Fornós JJ, editors. *Història Natural de l'Archipèlag de Cabrera*. Palma de Mallorca, Spain. Editorial Moll-CSIC, 561-577.