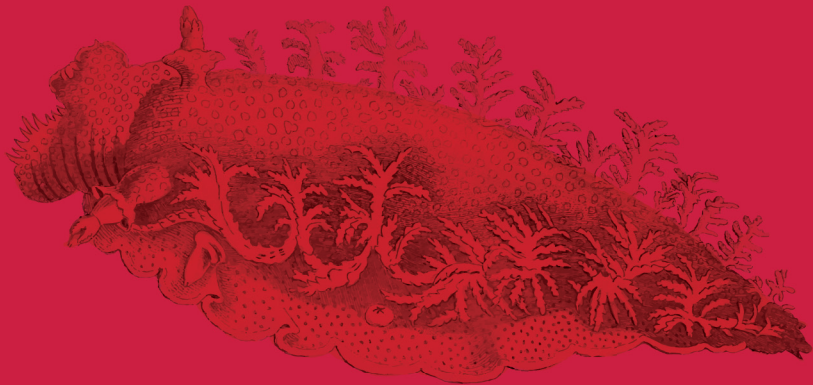


Col·lecció Monografies Biodibal | VOL. 1

Opisthobranchia de les Illes Balears

Anuari 2023



Universitat
de les Illes Balears



biodibal

redeia



Editors

Samuel Pinya, Joan Gil-Perelló,
Cristina Martorell, Esperança Perelló

Disseny

Llorenç Perelló,

ISBN

978-84-09-61846-0

Aquesta publicació s'ha realitzat en el marc del Conveni de Col·laboració entre la Universitat de les Illes Balears i Red Eléctrica de España per al desenvolupament del projecte Biodibal. Ha comptat amb l'imprescindible participació d'Scuba Mallorca i un grup de voluntaris/es que han aportat les seves observacions.

Citació suggerida: Pinya, S., Gil-Perelló, J., Martorell, C. & Perelló E. (2024). *Opisthobranchia de les Illes Balears. Anuari 2023*. Col·lecció Monografies Biodibal. Universitat de les Illes Balears. 84 pp. Palma.

Col·lecció Monografies Biodibal | VOL. 1

Anuari 2023

*Opisthobranchia
de les
Illes Balears*

Introducció

El coneixement de la biodiversitat d'un territori és crucial per garantir un estat de conservació favorable dels seus ecosistemes naturals. Tradicionalment, els inventaris de biodiversitat s'han concentrat en espais naturals terrestres, tant públics com privats. No obstant això, amb l'avanç de les polítiques de protecció ambiental que han començat a incloure àmbits costaners i marins, el coneixement dels ecosistemes marins ha progressat significativament. Així i tot, aquest coneixement encara no és comparable amb el medi terrestre.

El medi marí presenta desafiaments únics per a l'estudi de la biodiversitat, donades la dificultat d'accés i els coneixements tècnics que demanda. Però existeixen oportunitats singulars de la mà de la creixent comunitat de bussejadors professionals i amateurs. És

gràcies a la participació activa dels membres de clubs de busseig, entitats subaquàtiques i voluntaris en general, i al seu domini de la fotografia digital subaquàtica, que avui en dia es pot accedir a un volum impressionant d'observacions d'espècimens de flora i fauna que contribueixen a enriquir el nostre coneixement sobre la biodiversitat marina. Tal és la passió d'aquest col·lectiu que alguns dels seus membres s'han especialitzat en grups concrets i han esdevingut autèntics coneixedors de certs grups taxonòmics i la seva distribució. Aquest és el cas del grup taxonòmic que motiva l'edició d'aquesta publicació: els opisthobranquis.

Els opisthobranquis són una antiga infraclassa de mol·luscs gastròpodes, actualment considerats englobats en els heterobranquis. Es va considerar conservar aquest nom, encara que es considera taxonòmicament obsolet, perquè el contingut del present anuari abasta ordres inclosos en l'ara acceptada subclasse Heterobranchia Burmeister, 1837, però no l'abasta ni molt manco tota. Opisthobranquis es considera en l'àmbit pràctic un dels tres grups dels heterobranquis.

El projecte Biodibal, una iniciativa conjunta de la Universitat de les Illes Balears i Red Eléctrica de España, actua com a

catalitzador en la generació i difusió del coneixement sobre la biodiversitat balear en el sentit més ample. És dins d'aquest marc de col·laboració la Universitat de les Illes Balears i Scuba Mallorca s'han alineat per a la realització conjuntament d'aquest Anuari.

L'Anuari Opisthobranchia de les Illes Balears està estructurat en dues parts diferenciades: per una banda, un conjunt de fitxes resum de les espècies vistes, proporcionant una visió de l'hàbitat on s'ha vist cada espècie i, per l'altra, un registre detallat de totes les observacions que inclou data, localització, profunditat, temperatura de l'aigua i identitat del bussejador, que aporta una perspectiva quantitativa de la investigació realitzada.

Aquest primer Anuari, encara en fase pilot, reconeix la limitació de tenir un nombre reduït de participants i la representació principal de Mallorca. No obstant això, aquestes limitacions són vistes com a oportunitats per a futures edicions. L'objectiu és expandir la cobertura a totes les illes, augmentar el nombre de persones col·laboradores, i així incloure una major diversitat de contribucions que reflecteixin la biodiversitat i abundància d'aquest grup.

Encoratgem a les persones interessades a contribuir en el següent Anuari, ja sigui

com a part del nostre equip, aportant noves observacions, o facilitant informació sobre publicacions rellevants que hagin pogut passar per alt. Aquesta col·laboració és vital per continuar enriquint el nostre saber col·lectiu i preservar la biodiversitat marina de les Illes Balears. La participació és oberta a tothom des de professionals de la biologia marina fins a aficionats al busseig que desitgen contribuir al coneixement científic.

Amb el suport continuat d'entitats com Red Eléctrica de España i la col·laboració de centres de busseig i investigadors, aspirem a fer que aquest Anuari no solament serveixi com a referència per a estudis futurs, sinó que també funcioni com a motor generador de nou coneixement sobre la biodiversitat marina.

Taula de localitats 2023

Illa	Municipi	Localitat	Coordenades		
			lat	long	
Mallorca	Andratx	Cap de Llebeig, Sa Dragonera	39°34'21.8"N	2°18'10.1"E	Zona especial de busseig de les Illes Malgrats ZEPA ES0000519
	Calvià	El Toro	39°27'46.0"N	2°28'15.4"E	Zona especial de busseig de l'illa del Toro ZEPA ES0000519
		Punta de na Foradada	39°30'15.1"N	2°27'22.0"E	Zona especial de busseig de les Illes Malgrats ZEPA ES0000519
	Escorca	Cala Roja	39°50.022'N	2°44.711'E	ZEPA ES0000520
	Pollença	Cala Murta	39°56'24.7"N	3°10'56.6"E	ZEC ES53310005
		Cap de Catalunya	39°57'27.7"N	3°10'46.4"E	ZEPA ES0000520
		Cap de Formentor	39°57'35.1"N	3°12'50.6"E	ZEC ES5310005
					ZEC ES5316002
		Illa de Formentor	39°55'19.1"N	3°8'51.8"E	ZEC ES5310005
	Santanyi	Cala Egos (caló de ses Egües)	39°21'28.9"N	3°13'34.5"E	ZEC ES5310030
		Cala Esmaragda (caló des Corralles)	39°22'26.9"N	3°14'25.7"E	ZEC ES5310030
		Cala Figuera	39°19'41.2"N	3°10'27.4"E	--
		Cala Llamp (caló des Llamp)	39°21'27.3"N	3°13'08.5"E	--
		Parque Mar (racó d'en Reis)	39°21'39.3"N	3°13'51.6"E	ZEC ES5310030
		Punta Galera	39°21'51.2"N	3°14'03.9"E	ZEC ES5310030
		Altina gran, cala d'Or	39°22'14.3"N	3°14'27.6"E	ZEC ES5310030
		Sa Creu	39°22'14.8"N	3°14'27.4"E	ZEC ES5310030
	Felanitx	Cala sa Nau	39°23'34.9"N	3°14'55.5"E	ZEC ES5310030
		Faralló d'en Fred	39°24'17.2"N	3°15'37.5"E	ZEC ES5310030
	Sóller	Cova Blava	39°47'23.4"N	2°40'4.2"E	ZEPA ES0000520
		Cova des Pintor	39°47'12.1"N	2°39'58.6"E	ZEPA ES0000520
Menorca	Sant Lluís	Binibèquer	39°49'18.4"N	4°13'49.7"E	ZEPA ES0000522
Eivissa	Eivissa	Far de Botafoc	39°54'14.5"N	1°27'13.6"E	

Resum de les dades recollides

Total de 370 fotografies rebudes.
400 individus registrats de 56 espècies (observacions registrades).

Ordre Aplysiida

NOM CIENTÍFIC	NÚM. D'OBS.
Família Aplysiida	
<i>Aplysia parvula</i> Mörch, 1863	3
<i>Aplysia punctata</i> (Cuvier, 1803)	4
<i>Petalifera petalifera</i> (Rang, 1828)	4

Ordre Cephalaspidea

NOM CIENTÍFIC	NÚM. D'OBS.
Família Aglajidae	
<i>Aglaja tricolorata</i> Renier, 1807	5
Família Haminoeidae	
<i>Lamprohaminoea ovalis</i> (Pease, 1868)	9

Ordre Nudibranchia

NOM CIENTÍFIC	NÚM. D'OBS.
Família Aeolidiidae	
<i>Berghia coerulescens</i> (Laurillard, 1832)	2
<i>Limenandra nodosa</i> (Haefelfinger & Stamm, 1958)	7
<i>Spurilla neapolitana</i> (Delle Chiaje, 1841)	4
Família Cadlinidae	
<i>Cadlina pellucida</i> (Risso, 1826)	1
Família Calycidorididae	
<i>Diaphorodoris alba</i> Portmann & Sandmeier, 1960	3
<i>Diaphorodoris papillata</i> (Portmann & Sandmeier, 1960)	12
Família Chromodorididae	
<i>Felimare fontandraui</i> (Pruvot-Fol, 1951)	1
<i>Felimare picta</i> (R.A. Philippi, 1836)	11
<i>Felimare tricolor</i> (Cantraine, 1835)	27
<i>Felimare villafranca</i> (Risso, 1818)	1
<i>Felimida binza</i> (Ev. Marcus & Er. Marcus, 1963)	11
<i>Felimida krohni</i> (Vérany, 1846)	6
<i>Felimida luteorosea</i> (Rapp, 1827)	3

NOM CIENTÍFIC	NÚM. D'OBS.
Família Dendrodorididae	
<i>Dendrodoris grandiflora</i> (Rapp, 1827)	5
Família Discodorididae	
<i>Platydoris argo</i> (Linnaeus, 1767)	11
<i>Baptodoris cinnabarina</i> (Bergh, 1884)	1
Família Facelinidae	
<i>Caloria elegans</i> (Alder & Hancock, 1845)	3
<i>Caloria quatrefagesi</i> (Vayssière, 1888)	26
<i>Cratena peregrina</i> (Gmelin, 1791)	24
<i>Facelina annulicornis</i> (Chamisso & Eysenhardt, 1821)	2
<i>Facelina auriculata</i> (O.F.Müller, 1776)	2
<i>Facelina rubrovittata</i> (A. Costa, 1866)	9
<i>Facelina vicina</i> (Bergh, 1882)	2
<i>Favorinus branchialis</i> (Rathke, 1806)	1
Família Flabellinidae	
<i>Calmella cavolini</i> (Vérany, 1846)	8
<i>Edmundsella pedata</i> (Montagu, 1816)	7
<i>Flabellina affinis</i> (Gmelin, 1791)	30
<i>Flabellina dushia</i> (Ev.Marcus & Er.Marcus, 1963)	1
<i>Paraflabellina ischitana</i> (Hirano & E. T. Thompson, 1990)	13

Ordre Nudibranchia

NOM CIENTÍFIC	NÚM. D'OBS.
Família Goniodorididae	
<i>Goniodoridella picoensis</i> (Paz-Sedano, Ortigosa & Pola, 2017)	10
<i>Pelagella castanea</i> (Alder & Hancock, 1845)	1
<i>Trapania lineata</i> Haefelfinger, 1960	13
<i>Trapania maculata</i> Haefelfinger, 1960	11
Família Janolidae	
<i>Antipella cristata</i> (Delle Chiaje, 1841)	1
Família Myrrhinidae	
<i>Godiva quadricolor</i> (Barnard, 1927)	2

NOM CIENTÍFIC	NÚM. D'OBS.
Família Phyllidiidae	
<i>Phyllidia flava</i> Aradas, 1847	11
Família Polyceridae	
<i>Polycera quadrilineata</i> (O.F.Müller, 1776)	3
Família Tethydidae	
<i>Tethys fimbria</i> Linnaeus, 1767	1
Família Trinchesiidae	
<i>Trinchesia foliata</i> (Forbes & Goodsir, 1839)	1
<i>Trinchesia morrowae</i> Korshunova, Picton, Furfaro, Mariottini, Pontes, Prkić, Fletcher, Malmberg, Lundin & Martynov, 2019	8

Ordre Sacoglossa

NOM CIENTÍFIC	NÚM. D'OBS.
Família Hermaeidae	
<i>Caliphylla mediterranea</i> A.Costa, 1867	7
<i>Hermaea cantabra</i> (Caballer & Ortea, 2015)	7
Família Limapontiidae	
<i>Placida cremoniana</i> (Trinchese, 1892)	2
<i>Placida tardyi</i> (Trinchese, 1874)	7

NOM CIENTÍFIC	NÚM. D'OBS.
Família Plakobranchidae	
<i>Bosellia mimetica</i> Trinchese, 1891	2
<i>Elysia gordanae</i> T.E.Thompson & Jaklin, 1988	3
<i>Elysia timida</i> (Risso, 1818)	17
<i>Elysia viridis</i> (Montagu, 1804)	1
<i>Thuridilla hopei</i> (Vérany, 1853)	6

Ordre Umbraculida

NOM CIENTÍFIC	NÚM. D'OBS.
Família Tylodinidae	
<i>Tylo dina perversa</i> (Gmelin, 1791)	2

Informació associada a cada espècie

Les observacions registrades al 2023 han estat fonamentalment a l'illa de Mallorca, incloent Sa Dragonera. Per a cada espècie s'inclou junt a la seva fitxa resum, la informació de totes les observacions registrades, presentant-se de la següent manera:

IIIa. Localitat [AUTOR, data, profunditat | temperatura]

Quan hi ha més d'una observació per localitat, es separa la informació corresponent a cada una d'elles amb un punt i coma.

Taula d'observadors

F	Francisco Javier Díaz Holgado (Frogmen)
G	Gerard Pedrero Ripoll
JMN	José Manuel Noguera Puerta
OB	Olivier Bertoncello
TME	Thomas M. Everard
TPB	Sebastià Pons Burguera (@batiscafo.monoplaza)
SPF	Samuel Pinya Fernández

Observacions de les espècies

Ordre Aplysiida

Família Aplysiidae

Aplysia parvula Mörch, 1863

→ Veure fitxa informativa pàgina 22

Mallorca:

- Cala Llamp [JMN, 14/6/2023, 7 m | 20°C].
- Cala Egos [JMN, 11/12/2023, 14 m | 17°C; TPB, 29/11/2023, 24 m | 17°C].

Aplysia punctata (Cuvier, 1803)

→ Veure fitxa informativa pàgina 23

Mallorca:

- Cala Egos [TPB, 6/11/2023, 8 m | 20°C; JMN, 20/11/2023, 10 m | 20°C; TBP, 29/11/2023, 21 m | 18°C; JMN, 19/12/2023, 23 m | 15°C].

Petalifera petalifera (Rang, 1828)

→ Veure fitxa informativa pàgina 24

Mallorca:

- Cala Egos [TPB, 08/11/2023, 7m / 20°C; TPB, 20/11/2023, 22 m | 19°C; TPB, 20/11/2023, 22 m | 19°C; TPB, 20/11/2023, 22 m | 19°C; TPB, 8/11/2023, 7 m | 20°C; TPB, 16/10/2023, 10 m | 25°C; TBP, 4/10/2023, 4 m | 25°C].

Ordre Cephalaspidea

Família Aglajidae

Aglaja tricolorata Renier, 1807

→ Veure fitxa informativa pàgina 25

Mallorca:

- Cala Egos [F, 30/05/2023, 25 m | 18°C; JMN, 05/07/2023, 25 m | 20°C].
- Cala Esmaragda [JMN, 02/12/2023, 23 m | 17°C].
- La Anglaja [JMN, 12/06/2023, 25 m | 20 °C].

Família Haminoeidae

Lamprohaminoea ovalis
(Pease, 1868)

→ Veure fitxa informativa pàgina 26

Mallorca:

- Cova Blava [G, 18/06/2023, 9 m | 22°C].
- Punta Galera [TPB, 11/11/2023, 24 m | 20°C].
- Parque Mar [TP, dia 28/10/23, 29 m | 22°C].
- Cala Egos [TPB, 10/12/2023, 21 m | 17°C; TPB, 10/12/2023, 21 m | 17°C; TBP, 13/12/2023, 20 m | 17°C].
- Cala Esmaragda [JMN, 02/12/2023, 23 m | 17°C; JMN, 23/12/2023, 22 m | 17°C].
- Cala Llamp [TPB, 16/12/2023, 22 m | 16°C].

Ordre Nudibranchia

Família Aeolidiidae

Berghia coerulescens

(Laurillard, 1832)

→ Veure fitxa informativa pàgina 27

Mallorca:

- Cala Llamp [F, 13/05/2023, 17 m | 18 °C; JMN, 17/12/2023, 19 m | 17°C].

Limenandra nodosa

(Haefelfinger & Stamm, 1958)

→ Veure fitxa informativa pàgina 28

Mallorca:

- Cala Llamp [JMN, 18/06/2023, 6 m | 22°C; JMN, 16/12/2023, 7 m | 17°C].
- Cala sa Nau [TPB, 06/12/2023, 8 m | 18°C].
- Parque Mar [F, 17/06/2023, 23 m | 20°C].
- Punta Galera [F, 25/06/2023, 15 m | 24 °C].

Spurilla neapolitana

(Delle, 1841)

→ Veure fitxa informativa pàgina 29

Mallorca:

- Cala Llamp [F, 12/02/2023, 10 m | 13°C; TPB, 12/12/2023, 6 m | 17°C; JMN, 16/12/2023, 7 m | 17°C].
- Parque Mar [TPB, 12/11/2023, 5 m | 25°C].

Família Cadlinidae

Cadlina pellucida (Risso, 1826)

→ Veure fitxa informativa pàgina 30

Mallorca:

- El Toro [F, 06/05/2023, 40 m | 16 °C].

Família Calycidorididae

Diaphorodoris alba

Portmann & Sandmeier, 1960

→ Veure fitxa informativa pàgina 31

Mallorca:

- Cala Llamp [JMN, 17/12/2023, 19 m | 17°C].
- Parque Mar [TPB, 01/07/2023, 29 m | 19°C].
- Sa Dragonera. Punta de Llebeig [TPB, 18/08/2023, 7 m | 27 °C].

Diaphorodoris papillata

(Portmann & Sandmeier, 1960)

→ Veure fitxa informativa pàgina 32

Mallorca:

- Cala Llamp [TPB, 21/07/2023, 17 m | 22 °C; TPB, 02/09/2023, 21 m | 26 °C; JMN, 16/12/2023, 17 m | 17°C; TPB, 16/12/2023, 8 m | 17°C].
- Parque Mar [F, 05/05/2023, 30 m | 16°C; TBP, 01/07/2023, 30 m | 19°C].
- Punta Galera [F, 01/06/2023, 10 m | 20°C; F, 12/05/2023, 10 m | 18 °C; TPB, 25/06/2023, 30 m | 18 °C; TPB, 25/06/2023, 30 m | 18°C; TPB, 18/08/2023, 28 m | 23°C; JMN, 11/11/2023, 7 m | 20°C].

Ordre Nudibranchia

Família Chromodorididae

Felimare fontandraui

(Pruvot-Fol, 1951)

→ Veure fitxa informativa pàgina 33

Mallorca:

- Cala Llamp [F, 13/05/2023, 10 m | 18°C].

Felimare picta (R. A. Philippi, 1836)

→ Veure fitxa informativa pàgina 34

Mallorca:

- Cala Egos [F, 02/01/2023, 10 m | 17°C; TPB, 28/08/2023, 4 m | 28°C].
- Cala Llamp [F, 14/06/2023, 10 m | 20°C; TPB, 23/06/2023, 6 m | 23°C; TPB, 23/06/2023, 8 m | 22°C; TPB, 08/08/2023, 6 m | 27°C; TBP, 08/08/2023, 6 m | 27°C (TBP)].
- Parque Mar [F, 14/05/2023, 12 m | 18°C; TPB, 01/07/2023, 6 m | 25°C; TPB, 01/07/2023, 4 m | 25°C].
- Sa Creu [JMN, 02/07/2023, 3 m | 25°C].

Felimare tricolor (Cantraine, 1835)

→ Veure fitxa informativa pàgina 35

Mallorca:

- Altina gran [JMN, 02/07/2023, 28 m | 18°C].
- Cala Egos [F, 28/05/2023, 22 m | 18°C].
- Cala Esmaragda [TPB, 22/10/2023, 24 m | 23°C].
- Cala Llamp [F, 26/05/2023, 15 m | 19°C; F, 18/06/2023, 22 m | 20°C; F, 23/06/2023, 7 m | 23°C; F, 23/06/2023, 10 m | 23°C; TPB, 21/07/2023, 21 m | 21°C; TPB, 21/07/2023, 22 m | 21°C; TPB, 08/08/2023, 25 m | 21°C].
- Parque Mar [F, 17/06/2023, 15 m | 20°C; TPB, 01/07/2023, 28 m | 19°C; TPB, 01/07/2023, 25 m | 20°C; TPB, 19/08/2023, 30 m | 21°C; TPB, 19/08/2023, 30 m | 21°C; TPB, 09/09/2023, 30 m | 24°C].
- Punta Galera [F, 25/06/2023, 30 m | 20°C; F, 25/06/2023, 25 m | 23°C; TPB, 25/06/2023, 30 m | 18°C; TBP, 25/06/2023, 30 m | 18°C; TPB, 25/06/2023, 30 m | 18°C].
- Sa Creu [F, 11/06/2023, 15 m | 19°C; F, 11/06/2023, 15 m | 19°C; F, 11/06/2023, 17 m | 19°C; JMN, 06/07/2023, 30 m | 20°C; TPB, 25/08/2023, 24 m | 21°C; TBP, 25/08/2023, 24 m | 21°C; TBP, 25/08/2023, 24 m | 21°C].

Felimare villafranca (Risso, 1818)

→ Veure fitxa informativa pàgina 36

- Sa Dragonera. Cap de Llebeig [TPB, 14/08/2023, 31 m | 18°C].

Felimida binza

(Ev. Marcus & Er. Marcus, 1963)

→ Veure fitxa informativa pàgina 37

Mallorca:

- Cala Murta [TME, 12/06/2023, 6 m | 20°C].
- Cala Llamp [TPB, 21/07/2023, 6 m | 28°C; TBP, 21/07/2023, 4 m | 28°C; TPB, 21/07/2023, 4 m | 28°C; TPB, 21/07/2023, 4 m | 28°C].
- Parque Mar [TPB, 01/07/2023, 16 m | 22°C; TBP, 09/09/2023, 30 m | 24°C].
- Punta Galera [F, 02/06/2023, 29 m | 20°C; F, 25/06/2023, 30 m | 20°C].

Felimida krohni (Vérany, 1846)

→ Veure fitxa informativa pàgina 38

Mallorca:

- Cala Esmaragda [F, 15/01/2023, 14 m | 15°C].
- Cala Llamp [F, 23/04/2023, 10 m | 16°C; F, 18/06/2023, 22 m | 20°C].
- El Toro [F, 16/06/2023, 30 m | 18°C].
- Parque Mar [TPB, 09/09/2023, 31 m | 22°C].
- Punta Galera [F, 25/06/2023, 15 m | 23°C].

Felimida luteorosea (Rapp, 1827)

→ Veure fitxa informativa pàgina 39

Mallorca:

- Altina gran [JMN, 02/02/2023, 30 m | 18°C].
- Cala Llamp [F, 23/04/2023, 15 m | 16°C; TPB, 21/07/2023, 21 m | 21°C].

Familia Dendrodorididae*Dendrodoris grandiflora*

(Rapp, 1827)

→ Veure fitxa informativa pàgina 40

Mallorca:

- Cap de Catalunya [TME, 04/07/2023, 22 m | -°C].
- Parque Mar [TPB, 12/08/2023, 7 m | 27°C; TBP, 12/08/2023, 7 m | 27°C].

Familia Discodorididae*Platydoris argo* (Linnaeus, 1767)

→ Veure fitxa informativa pàgina 41

Mallorca:

- Localitat desconeguda [TME, 13/06/2023, 34 m | 20°C].
- Parque Mar [TPB, 17/06/2023, 29 m | 20°C].
- Punta de Na Foradada [G, 19/06/2023, 30 m | 20°C].
- Punta Galera [TPB, 08/18/2023, 18 m | 22°C].

Baptodoris cinnabarina

(Bergh, 1884)

→ Veure fitxa informativa pàgina 42

Mallorca:

- Cala Egos [JMN, 19/09/2023, 7 m | 25°C].

Ordre Nudibrachia

Família Facelinidae

Caloria elegans

(Alder & Hancock, 1845)

→ Veure fitxa informativa pàgina 43

Mallorca:

- Parque Mar [TPB, 18/08/2023, 31 m | 21 °C].
- Sa Dragonera. Cap de Llebeig, [TBP, 14/08/2023, 32 m | 20°C; TBP, 14/08/2023, 28 m | 18°C].

Caloria quatrefagesi

(Vayssièrre, 1888)

→ Veure fitxa informativa pàgina 44

Mallorca:

- Cala Egos [TPB, 20/11/2023, 14 m | 19°C; TPB, 08/11/2023, 24 m | 20°C; TBP, 11/12/2023, 8 m | 17°C; JMN, 25/12/2023, 9 m | 17°C].
- Cala Esmaragda [TPB, 18/11/2023, 8 m | 19°C].
- Cala Figuera [TPB, 15/10/2023, 14 m | 25°C; TPB, 15/10/23, 20 m | 24°C; TPB, 15/10/2023, 20 m | 24°C].
- Cala Llamp [TPB, 02/09/2023, 21 m | 26°C; TBP, 08/08/2023, 20 m | 20°C; TBP, 08/08/2023, 19 m | 20°C; TBP, 08/08/2023, 19 m | 20°C; TBP, 02/09/2023, 21 m | 26°C; JMN, 16/12/2023, 7 m | 17°C; JMN, 17/12/2023, 19 m | 17°C; TPB, 16/12/2023, 7 m | 17°C].
- Parque Mar [TPB, 28/10/2023, 4 m | 21°C; TBP, 05/08/2023, 30 m | 20°C; TBP, 12/11/2023, 4 m | 25°C; 12/11/2023, 23 m | 25°C; JMN, 06/10/2023, 7 m | 26°C]; TPB.
- Punta Galera [TPB, 18/11/2023, 28 m | 19°C; F, 01/06/2023, 10 m | 20 °C; TPB, 06/10/2023, 5 m | 25°C; TPB, 06/10/2023, 19 m | 25°C].
- Sa Dragonera. Cap de Llebeig [TPB, 14/08/2023, 9 m | 26°C].

Cratena peregrina (Gmelin, 1791)

→ Veure fitxa informativa pàgina 45

Mallorca:

- Cala Egos [TPB, 20/11/2023, 12 m | 19 °C; TPB, 06/11/2023, 4 m | 20 °C; TBP, 13/12/2023, 17 m | 17°C; TPB, 11/12/2023, 16 m | 17°C].
- Cala Esmaragda [TPB, 18/11/2023, 5 m | 20 °C; TBP, 18/11/2023, 8 m | 19 °C; JMN, 02/12/2023, 23 m | 17 °C, JMN, 23/12/2023, 7 m | 17 °C].
- Cala Llamp [TPB, 08/08/2023, 20 m | 20 °C; TBP, 16/12/2023, 7 m | 17°C; JMN, 17/12/2023, 7 m | 17°C].
- Cala sa Nau [TPB, 06/12/2023, 6 m | 18°C].
- Faralló d'en Fred [TPB, 05/10/2023, 10 m | 25 °C].
- Parque Mar [TPB, 17/06/2023, 7 m | 20°C; TPB, 31/07/2023, 15 m | 26 °C; TBP, 19/08/2023, 5 m | 27 °C; TBP, 23/09/2023, 7 m | 25 °C].
- Punta Galera [TPB, 25/06/2023, 8 m | 22 °C; TPB, 25/06/2023, 9 m | 24°C; TBP, 25/06/2023, 9 m | 24°C; TBP, 10/09/2023, 21 m | 25 °C; TBP, 10/09/2023, 17 m | 25 °C; TBP, 11/11/23 a 15 m | 20°C; JMN, 11/11/2023, 16 m | 20°C].

Facelina annulicornis

(Chamisso & Eysenhardt, 1821)

→ Veure fitxa informativa pàgina 46

Mallorca:

- Cala Egos [TPB, 13/12/2023, 13 m | 17°C; JMN, 25/12/2023, 9 m | 17°C].

Facelina auriculata

(O.F.Müller, 1776)

→ Veure fitxa informativa pàgina 47

Mallorca:

- Cala Egos [JMN, 11/12/2023, 14 m | 17°C].
- Cala Llamp [JMN, 16/12/2023, 7 m | 17°C].

Facelina rubrovittata

(A. Costa, 1866)

→ Veure fitxa informativa pàgina 48

Mallorca:

- Cala Egos [TPB, 13/12/2023, 17 m | 17°C].
- Cala Figuera [TPB, 15/10/2023, 5 m | 25 °C].
- Cala Llamp [F, 26/05/2023, 10 m | 19°C; F, 26/05/2023, 10 m | 19°C; TPB, 18/06/2023, 7 m | 22°C].
- Cap de Catalunya [TPB, 16/09/2023, 11 m | 25°C].
- Parque Mar [JMN, 26/09/2023, 7 m | 26°C].
- Punta Galera [JMN, 11/11/2023, 7 m | 20°C].
- Sa Dragonera. Cap de Llebeig [G, 04/06/2023, 14 m | 20°C].

Facelina vicina (Bergh, 1882)

→ Veure fitxa informativa pàgina 49

Mallorca:

- Cala Llamp [JMN, 17/12/2023, 23 m | 17°C; JMN, 17/12/2023, 23 m | 17°C].

Favorinus branchialis

(Rathke, 1806)

→ Veure fitxa informativa pàgina 50

Mallorca:

- Cala Llamp [TPB, 16/12/2023, 6 m | 17°C].

Familia Flabellinidae

Calmella cavolini (Vérany, 1846)

→ Veure fitxa informativa pàgina 51

Mallorca:

- Altina gran [JMN, 04/07/2023, 10 m | 25°C].
- Cala Egos [JMN, 17/11/2023, 9 m | 20 °C].
- Parque Mar [TPB, 01/07/2023, 7 m | 25 °C; TBP, 19/08/2023, 13 m | 26 °C].
- Punta de Na Foradada [G, 10/06/2023, 14 m | 20 °C].
- Punta Galera [F, 12/05/2023, 10 m | 18 °C; TPB, 18/08/2023, 18 m | 22°C].
- Sa Dragonera. Cap de Llebeig [F, 25/06/2023, 20 m | 21 °C].

Edmundsella pedata

(Montagu, 1816)

→ Veure fitxa informativa pàgina 52

Mallorca:

- Cala Egos [TPB, 20/11/2023, 12 m | 19°C; TPB, 20/11/2023, 12 m | 19°C; TBP, 13/12/2023, 17 m | 17°C; TPB, 10/12/2023, 21 m | 17°C; JMN, 19/12/2023, 10 m | 17°C].
- Cala Llamp [JMN, 16/12/2023, 7 m | 17°C; TPB, 16/12/2023, 6 m | 17°C].

Ordre Nudibrachia

Familia Flabellinidae

Flabellina affinis (Gmelin, 1791)

→ Veure fitxa informativa pàgina 53

Mallorca:

- Cala Egos [TPB, 31/08/2023, 25 m | 25°C; TPB, 31/08/2023, 25 m | 25°C; TBP, 11/12/2023, 16 m | 17°C].
- Cala Esmaragda [TPB, 18/11/2023, 5 m | 20°C; JMN, 23/12/2023, 7 m | 17°C].
- Cala Llamp [F, 12/02/2023, 15 m | 13°C; TPB, 08/08/2023, 20 m | 20°C; TBP, 17/09/2023, 24 m | 24°C].
- Cap de Catalunya [TPB, 16/09/2023, 27 m | 22°C].
- El Toro [F, 16/06/2023, 15 m | 20°C; F, 16/06/2023, 15 m | 20°C].
- Faralló d'en Fred [TPB, 05/10/2023, 5 m | 25°C; TBP, 05/10/2023, 6 m | 25°C; Parque Mar [TPB, 26/06/2023, 7 m | 20°C; TBP, 01/07/2023, 7 m | 25°C; TBP, 12/08/2023, 24 m | 21°C; TBP, 12/08/2023, 21 m | 22°C; TBP, 09/09/2023, 31 m | 22°C; TBP, 09/09/2023, 31 m | 22°C; TBP, 12/11/2023, 8 m | 25°C; JMN, 06/10/2023, 28 m | 24°C].
- Punta Galera [TPB, 18/08/2023, 18 m | 22°C; TBP, 20/08/2023, 20 m | 24°C; TBP, 22/08/2023, 19 m | 26°C; TPB, 18/11/2023, 23 m | 19°C; TPB, 11/11/2023, 18 m | 20°C; JMN, 11/11/2023, 7 m | 20°C].
- Sa Dragonera. Cap de Llebeig [TPB, 14/08/2023, 28 m | 24°C].

Flabellina dushia

(Ev.Marcus & Er.Marcus, 1963)

→ Veure fitxa informativa pàgina 54

Mallorca:

- Punta Galera [TPB, 18/11/2023, 25 m | 19°C].

Paraflabellina ischitana

(Hirano & E. T. Thompson, 1990)

→ Veure fitxa informativa pàgina 55

Mallorca:

- Cala Egos [JMN, 17/11/2023, 9 m | 20°C; 19/12/2023, 10 m | 17°C; JMN, 19/12/2023, 10 m | 17°C].
- Cala Esmaragda [TPB, 18/11/2023, 13 m | 19°C].
- Cala Figuera [F, 13/06/2023, 15 m | 19°C].
- Cala Llamp [JMN, 16/12/2023, 7 m | 17°C; TPB, 16/12/2023, 20 m | 16°C].
- Punta Galera [TPB, 22/08/2023, 20 m | 26°C; TBP, 10/09/2023, 21 m | 25°C; TBP, 18/11/2023, 23 m | 19°C; TBP, 11/11/2023, 23 m | 20°C; JMN, 11/11/2023, 7 m | 20°C; JMN, 08/10/2023, 26 m | 25°C].

Familia Goniodorididae*Goniodoridella picoensis*

(Paz-Sedano, Ortigosa & Pola, 2017)

→ Veure fitxa informativa pàgina 56

Mallorca:

- Cala Egos [JMN, 25/12/2023, 9 m | 17°C].
- Cala Llamp [F, 13/05/2023, 7 m | 18°C; TPB, 21/07/2023, 20 m | 21°C; JMN, 16/12/2023, 17 m | 17°C; TPB, 16/12/2023, 6 m | 17°C].
- Cala sa Nau [TPB, 06/12/2023, 15 m | 17].
- Parque Mar [JMN, 26/09/2023, 29 m | 24°C].
- Punta Galera [TPB, 25/06/2023, 19 m | 21°C; TBP, 25/06/2023, 22 m | 24°C].
- Sa Dragonera. Cap de Llebeig [TPB, 14/08/2023, 31 m | 18°C].

Pelagella castanea

(Alder & Hancock, 1845)

→ Veure fitxa informativa pàgina 57

Mallorca:

- Cala Egos [TPB, 11/12/2023, 9 m | 17°C].

Trapania lineata Haefelfinger, 1960

→ Veure fitxa informativa pàgina 58

Mallorca:

- Cala Egos [F, 30/05/2023, 10 m | 19°C; F, 15/05/2023, 10 m | 19°C].
- Cala Esmaragda [TPB, 18/11/2023, 5 m | 20°C].
- Cala Llamp [F, 14/06/2023, 10 m | 20°C; F, 18/06/2023, 22 m | 20°C; F, 18/06/2023, 10 m | 22°C; JMN, 02/09/2023, 20 m | 25°C; TPB, 02/09/2023, 19 m | 26°C].
- Cova Blava [G, 18/06/2023, 7 m | 22°C].
- Parque Mar [TPB, 17/06/2023, 28 m | 20°C; TPB, 01/07/2023, 28 m | 19°].
- Punta Galera [TPB, 25/06/2023, 16 m | 20°C; TBP, 25/06/2023, 16 m | 24°C].

Trapania maculata

Haefelfinger, 1960

→ Veure fitxa informativa pàgina 59

Mallorca:

- Cala Egos [F, 05/06/2023, 5 m | 20°C; JMN, 28/11/2023, 8 m | 18°C; TPB, 29/12/2023, 8 m | 18°C; JMN, 19/12/2023, 10 m | 17°C].
- Cala Esmaragda [TPB, 18/11/2023, 5 m | 20°C].
- Cala Llamp [F, 26/05/2023, 15 m | 19°C; F, 05/02/2023, 10 m | 14°C; F, 14/06/2023, 10 m | 20°C].
- La Trapania [JMN, 12/06/2023, 15 m | 20°C].
- Parque Mar [TPB, 17/06/2023, 28 m | 20°C].
- Punta Pep [G, 20/06/2023, 14 m | 21°C].

Familia Janolidae*Antipella cristata*

(Delle Chiaje, 1841)

→ Veure fitxa informativa pàgina 60

Mallorca:

- Cala Egos [JMN, 23/12/2023, 15 m | 17°C].

Familia Myrrhinidae*Godiva quadricolor*

(Barnard, 1927)

→ Veure fitxa informativa pàgina 61

Mallorca:

- Cala Egos [TPB, 27/11/2023, 18 m | 18°C; JMN, 23/11/2023, 8 m | 18°C].

Familia Phyllidiidae*Phyllidia flava* Aradas, 1847

→ Veure fitxa informativa pàgina 62

Mallorca:

- Cala Llamp [TPB, 23/06/2023, 15 m | 20°C; TBP, 02/09/2023, 22 m | 26°C].
- Cova des Pintor [G, 14/07/2023, 15 m | 21°C].
- Parque Mar [TPB, 17/06/2023, 27 m | 20; TBP, 23/09/2023, 30 m | 24°C; JMN, 06/10/2023, 27 m | 24°C].
- Punta Galera [TPB, 25/06/2023, 20 m | 21°C; TPB, 25/06/2023, 20 m | 24°C; TBP, 20/08/2023, 23 m | 24°C; TBP, 20/08/2023, 23 m | 25°C; TBP, 10/09/2023, 30 m | 23°C].

Familia Polyceridae*Polycera quadrilineata*

(O.F.Müller, 1776)

→ Veure fitxa informativa pàgina 63

Mallorca:

- Cala Egos [TBP, 27/11/2023, 24 m | 18°C; TPB, 13/12/2023, 17 m | 17°C; JMN, 11/12/2023, 14 m | 17°C].

Familia Tethydidae*Tethys fimbria* Linnaeus, 1767

→ Veure fitxa informativa pàgina 64

Eivissa:

- Far de Botafoc [TPB, 21/11/2023, 0.5 m | 19°C].

Familia Trinchesiidae*Trinchesia foliata*

(Forbes & Goodsir, 1839)

→ Veure fitxa informativa pàgina 65

Mallorca:

- Illa de Formentor [TME, 25/09/2023, 15 m | 24°C].

Trinchesia morrowae

Korshunova, Picton, Furfaro, Mariottini, Pontes, Prkić, Fletcher, Malmberg, Lundin & Martynov, 2019

→ Veure fitxa informativa pàgina 66

Mallorca:

- Cala Egos [JMN, 17/11/2023, 9 m | 20°C; TPB, 10/12/2023, 6 m | 17°C].
- Cala Llamp [F, 23/06/2023, 20 m | 22°C; F, 23/06/2023, 20 m | 22°C; JMN, 16/12/2023, 7 m | 17°C; JMN, 17/12/2023, 7 m | 17°C; TPB, 16/12/2023, 6 m | 17°C].
- Cova Blava [G, 18/06/2023, 15 m | 22°C].

Ordre Sacoglossa

Familia Hermaeidae

Caliphylla mediterranea

A.Costa, 1867

→ Veure fitxa informativa pàgina 67

Mallorca:

- Cala Egos [TPB, 28/08/2023, 8 m | 27°C.
- Cala Figuera [TPB, 15/10/2023, 4 m | 25°C].
- Cala Llamp [TPB, 17/09/2023, 6 m | 26°C; TPB, 17/09/2023, 9 m | 26°C].
- Faralló d'en Fred [TPB, 05/10/2023, 10 m | 25°C; TPB, 05/10/2023, 10 m | 25°C; TBP, 05/10/2023, 10 m | 25°C].

Hermaea cantabra

(Caballer & Ortea, 2015)

→ Veure fitxa informativa pàgina 68

Mallorca:

- Cala Egos [TPB, 28/08/2023, 7 m | 27°C; TPB, 31/08/2023, 6 m | 27°C; TBP, 31/08/2023, 6 m | 27°C].
- Punta Galera [TPB, 18/08/2023, 9 m / 27°C; JMN, 20/08/2023, 6 m | 27°C; TPB, 22/08/2023, 6 m | 29°C; TPB, 10/09/2023, 7 m | 26°C].

Familia Limapontiidae

Placida cremoniana

(Trinchese, 1892)

→ Veure fitxa informativa pàgina 69

Mallorca:

- Cap de Catalunya [TME, 04/07/2023].
- Cap de Formentor [JMN, 19/09/2023, 7 m | 25°C].

Placida tardyi (Trinchese, 1874)

→ Veure fitxa informativa pàgina 70

Mallorca:

- Cala Egos [TPB, 31/08/2023, 3 m | 27°C].
- Cala Llamp [TPB, 17/09/2023, 6 m | 26°C; TPB, 17/09/2023, 10 m | 25°C; TBP, 17/09/2023, 9 m | 26°C].
- Cala Esmaragda TPB, 22/10/2023, 8 m | 24°C].

Familia Plakobranchidae

Bosellia mimetica Trinchese, 1891

→ Veure fitxa informativa pàgina 71

Mallorca:

- Parque Mar [TPB, 31/07/2023, 30 m | 19°C].

Elysia gordanae

T.E. Thompson & Jaklin, 1988

→ Veure fitxa informativa pàgina 72

Mallorca:

- Cala Egos [TPB, 27/11/2023, 24 m | 18°C].
- Cala Llamp [F, 13/05/2023, 10 m | 18°C; F, 13/05/2023, 10 m | 18°C].

Elysia timida (Risso, 1818)

→ Veure fitxa informativa pàgina 73

Mallorca:

- Cala Egos [JMN, 19/09/2023, 4 m | 26°C].
- Cala Esmaragda [TPB, 22/10/2023, 24 m | 23°C].
- Cala Llamp [TPB, 18/06/2023, 7 m | 22°C; JMN, 16/12/2023, 7 m | 17°C; TBP, 16/12/2023, 9 m | 17°C].
- Cala sa Nau [TPB, 06/12/2023, 3 m | 18°C].
- Parque Mar [JMN, 06/10/2023, 5 m | 26°C; TPB, 12/11/2023, 4 m | 25°C].
- Punta Galera [F, 12/05/2023, 10 m | 18°C; TPB, 22/08/2023, 6 m | 28°C; TBP, 11/11/2023, 6 m | 20°C; JMN, 11/11/2023, 7 m | 20°C].

Elysia viridis (Montagu, 1804)

→ Veure fitxa informativa pàgina 74

Mallorca:

- Cap de Catalunya [TME, 04/07/2023, 5 m | --°C].

Thuridilla hopei (Vérany, 1853)

→ Veure fitxa informativa pàgina 75

Mallorca:

- Cala Pi [SPF, 08/10/2023, 1 m | --°C].
- Cala Rotja [G, 05/06/2023, 27 m | 19°C].
- El Toro [F, 16/06/2023, 38 m | 18°C; F, 16/06/2023, 38 m | 18°C; F, 16/06/2023, 38 m | 18°C].

Menorca:

- Binibèquer [SPF, 19/03/2023, 1 m | --°C].
- Sa Dragonera. Cap de Llebeig [F, 25/06/2023, 36 m | 18°C].

Ordre Umbraculida

Familia Tylodiniidae

Tylodina perversa (Gmelin, 1791)

→ Veure fitxa informativa pàgina 76

Mallorca:

- Cala Egos [JMN, 07/06/2023, 5 m | 20°C].
- Punta Galera [JMN, 20/08/2023, 19 m | 25°C].

Fitxes de les espècies

Ordre Aplysiida | Família Aplysiida

Aplysia parvula

Mörch, 1863



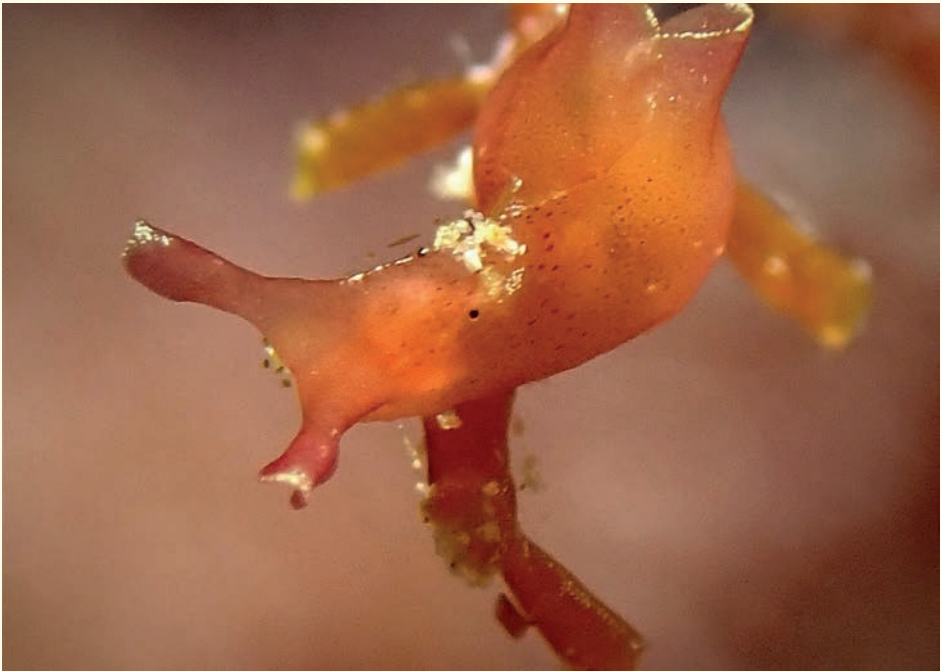
© JMN

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 24M MÍNIMA 7M	MÀXIMA 20° MÍNIMA 17°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

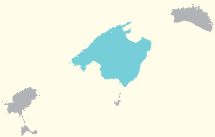
Ordre Aplysiida | Família Aplysiida

Aplysia punctata

(Cuvier, 1803)



© JMN

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 21M MÍNIMA 8M	MÀXIMA 20° MÍNIMA 18°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Aplysiida | Família Aplysiida

Petalifera petalifera

(Rang, 1828)



© TPB

Profunditat

MÀXIMA

22M

MÍNIMA

4M

Temp. de l'aigua

MÀXIMA

25°

MÍNIMA

19°

Mes

GN

FB

MÇ

AB

MG

JN

JL

AG

ST

OC

NV

DS

Localització

A map of the Balearic Islands, with the islands of Mallorca, Menorca, Ibiza, and Formentera shown. The location of the specimen is marked with a red dot on the island of Mallorca.

Ordre Cephalaspidea | Família Aglajidae

Aglaja tricolorata

Renier, 1807



© JMN

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 25M MÍNIMA 23M	MÀXIMA 20° MÍNIMA 17°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Cephalaspidea | Família Haminoeidae

Lamprohaminoea ovalis

(Pease, 1868)



© JMN

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 29M MÍNIMA 9M	MÀXIMA 22° MÍNIMA 16°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Aeolidiidae

Berghia coerulescens

(Laurillard, 1832)



© JMN

Profunditat	
MÀXIMA	19M
MÍNIMA	17M

Temp. de l'aigua	
MÀXIMA	18°
MÍNIMA	17°

Mes			
GN	FB	MÇ	AB
MG	JN	JL	AG
ST	OC	NV	DS

Localització

Ordre Nudibranchia | Família Aeolidiidae

Limenandra nodosa

(Haefelfinger & Stamm, 1958)



© Frogmen

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 23M MÍNIMA 6M	MÀXIMA 24° MÍNIMA 17°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Aeolidiidae

Spurilla neapolitana

(Delle Chiaje, 1841)



© Frogmen

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 7M MÍNIMA 6M	MÀXIMA 17° MÍNIMA 17°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Cadlinidae

Cadlina pellucida

(Risso, 1826)



© Frogmen

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MAXIMA 40M MINIMA 40M	MAXIMA 16° MINIMA 16°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Calycidorididae

Diaphorodoris alba

Portmann & Sandmeier, 1960



© JMN

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 31M MÍNIMA 19M	MÀXIMA 19° MÍNIMA 17°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	A map of the Balearic Islands, with the islands of Mallorca, Menorca, and Ibiza highlighted in blue. The location of the species is marked with a small blue dot on the eastern coast of Mallorca.

Ordre Nudibrachia | Família Calycidorididae

Diaphorodoris papillata

(Portmann & Sandmeier, 1960)



© TPB

Profunditat

MÀXIMA
30M

MÍNIMA
7M

Temp. de l'aigua

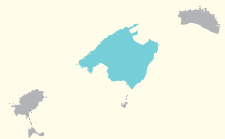
MÀXIMA
26°

MÍNIMA
16°

Mes

GN FB MÇ AB
MG JN JL AG
ST OC NV DS

Localització



Ordre Nudibrachia | Família Chromodorididae

Felimare fontandraui

(Pruvot-Fol, 1951)



© Frogmen

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 10M MÍNIMA 10M	MÀXIMA 18° MÍNIMA 18°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibranchia | Família Chromodorididae

Felimare picta

(R. A. Philippi, 1836)



© JMN

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MAXIMA 12M	MAXIMA 28°	☒ GN ☐ FB ☐ MÇ ☐ AB	
MINIMA 3M	MINIMA 17°	☒ MG ☒ JN ☒ JL ☒ AG ☐ ST ☐ OC ☐ NV ☐ DS	

Ordre Nudibrachia | Família Chromodorididae

Felimare tricolor

(Cantraine, 1835)



© Frogmen

Profunditat

MÀXIMA

30M

MÍNIMA

7M

Temp. de l'aigua

MÀXIMA

24°

MÍNIMA

18°

Mes

GN

FB

MÇ

AB

MG

JN

JL

AG

ST

OC

NV

DS

Localització

A map of the Balearic Islands, showing the main islands of Mallorca, Menorca, Ibiza, and Formentera. A small red dot is located on the eastern coast of Mallorca, indicating the specific location where the nudibrach was found.

Ordre Nudibrachia | Família Chromodorididae

Felimare villafranca

(Risso, 1818)



© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 31M MÍNIMA 31M	MÀXIMA 18° MÍNIMA 18°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Chromodorididae

Felimida binza

(Ev. Marcus & Er. Marcus, 1963)



© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 30M MÍNIMA 4M	MÀXIMA 28° MÍNIMA 19°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Chromodorididae

Felimida krohni

(Vérany, 1846)



© Frogmen

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 31M MÍNIMA 10M	MÀXIMA 22° MÍNIMA 15°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Chromodorididae

Felimida luteorosea

(Rapp, 1827)



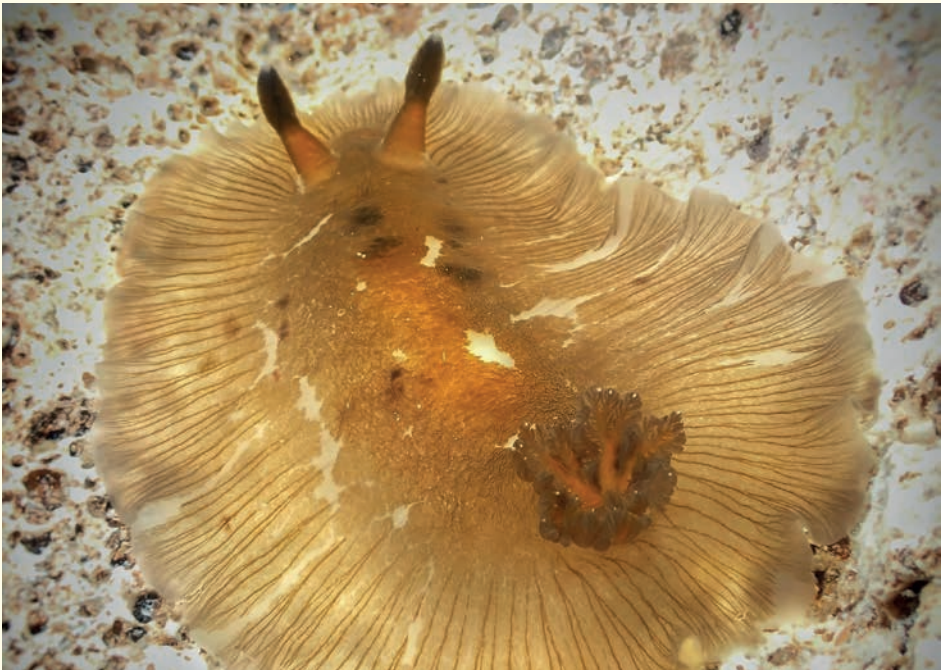
© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 30M MÍNIMA 15M	MÀXIMA 21° MÍNIMA 16°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibranchia | Família Dendrodorididae

Dendrodoris grandiflora

(Rapp, 1827)



© TME

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 22_M MÍNIMA 7_M	MÀXIMA 27° MÍNIMA 27°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Discodorididae

Platydoris argo

(Linnaeus, 1767)



© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MAXIMA 34M MINIMA 18M	MAXIMA 20° 22° MINIMA	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Discodorididae

Baptodoris cinnabarina

(Bergh, 1884)



© JMN

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 6M MÍNIMA 6M	MÀXIMA 26° 26° MÍNIMA	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Facelinidae

Caloria elegans

(Alder & Hancock, 1845)



© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 32M MÍNIMA 28M	MÀXIMA 21° MÍNIMA 18°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Facelinidae

Caloria quatrefagesi

(Vayssière, 1888)



© Frogmen

Profunditat

MÀXIMA
30M

MÍNIMA
4M

Temp. de l'aigua

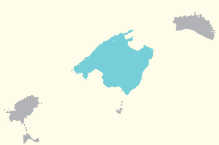
MÀXIMA
26°

17°
MÍNIMA

Mes

GN FB MÇ AB
MG JN JL AG
ST OC NV DS

Localització



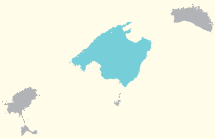
Ordre Nudibrachia | Família Facelinidae

Cratena peregrina

(Gmelin, 1791)



© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 23M MÍNIMA 4M	MÀXIMA 27° MÍNIMA 17°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Facelinidae

Facelina annulicornis

(Chamisso & Eysenhardt, 1821)



© JMN

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 13M MÍNIMA 9M	MÀXIMA 17° MÍNIMA 17°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Facelina Facelinidae

Facelina auriculata

(O.F.Müller, 1776)



© JMN

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 14M MÍNIMA 6M	MÀXIMA 17° MÍNIMA 17°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Facelinidae

Facelina rubrovittata

(A. Costa, 1866)



© Frogmen

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 17M	MÀXIMA 26°	GN FB MÇ AB	
MÍNIMA 5M	17°	MG JN JL AG	
	MÍNIMA	ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Facelina Facelinidae

Facelina vicina

(Bergh, 1882)



© JMN

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 25M MÍNIMA 23M	MÀXIMA 17° MÍNIMA 17°	GNFBMÇAB MGJNJL STOCNVDS	

Ordre Nudibranchia | Família Facelinidae

Favorinus branchialis

(Rathke, 1806)



© TPB

Profunditat

MAXIMA

6M

MINIMA

6M

Temp. de l'aigua

MAXIMA

17°

MINIMA

17°

Mes

GN

FB

MÇ

AB

MG

JN

JL

AG

ST

OC

NV

DS

Localització

Ordre Nudibrachia | Flabellinidae

Calmella cavolini

(Vérany, 1846)



© JMN

Profunditat	
MÀXIMA	20M
MÍNIMA	7M

Temp. de l'aigua	
MÀXIMA	26°
MÍNIMA	18°

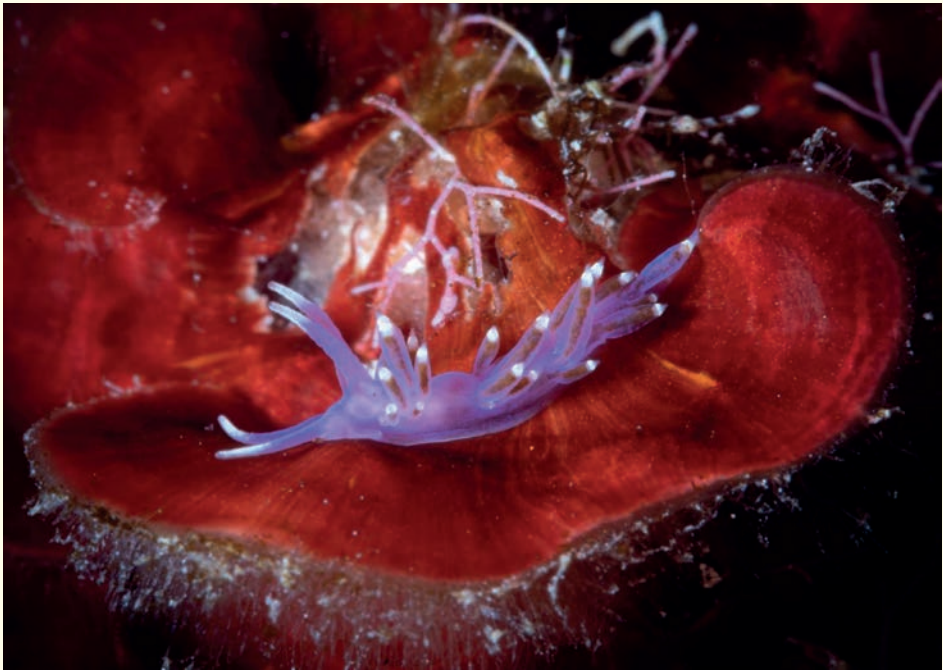
Mes			
GN	FB	MÇ	AB
MG	JN	JL	AG
ST	OC	NV	DS

Localització

Ordre Nudibranchia | Família Flabellinidae

Edmundsella pedata

(Montagu, 1816)



© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MAXIMA 21M MINIMA 6M	MAXIMA 19° 17° MINIMA	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Flabellinidae

Flabellina affinis

(Gmelin, 1791)



© Frogmen

Profunditat

MAXIMA

31M

MINIMA

5M

Temp. de l'aigua

MAXIMA

26°

MINIMA

13°

Mes

GN

FB

MÇ

AB

MG

JN

JL

AG

ST

OC

NV

DS

Localització

A map of the Balearic Islands, with the islands of Mallorca, Menorca, Ibiza, and Formentera shown in light blue. The location of the species is marked with a small red dot on the eastern coast of Mallorca.

Ordre Nudibrachia | Família Flabellinidae

Flabellina dushia

(Ev.Marcus & Er.Marcus, 1963)



© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 25M	MÀXIMA 19°	GNFBMÇAB	
MÍNIMA 25M	MÍNIMA 19°	MGJNJLAG	
		STOCNVDS	

Ordre Nudibrachia | Família Flabellinidae

Paraflabellina ischitana

(Hirano & E. T. Thompson, 1990)



© JMN

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 26M MÍNIMA 7M	MÀXIMA 26° MÍNIMA 16°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibranchia | Família Goniodorididae

Goniodoridella picoensis

(Paz-Sedano, Ortigosa & Pola, 2017)



© Frogmen

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 31M MÍNIMA 6M	MÀXIMA 24° MÍNIMA 17°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Goniodorididae

Pelagella castanea

(Alder & Hancock, 1845)



© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MAXIMA 9M MINIMA 9M	MAXIMA 17° MINIMA 17°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Goniodorididae

Trapania lineata

Haefelfinger, 1960



© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 28M MÍNIMA 5M	MÀXIMA 26° MÍNIMA 19°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Goniodorididae

Trapania maculata

Haefelfinger, 1960



© Gerard

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 15M MÍNIMA 5M	MÀXIMA 21° MÍNIMA 14°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Janolidae

Antiopella cristata

(Delle Chiaje, 1841)



© JMN

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 15M MÍNIMA 15M	MÀXIMA 17° MÍNIMA 17°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Myrrhinidae

Godiva quadricolor

(Barnard, 1927)



© TPB

Profunditat	
MÀXIMA	15M
MÍNIMA	8M

Temp. de l'aigua	
MÀXIMA	18°
MÍNIMA	18°

Mes			
GN	FB	MÇ	AB
MG	JN	JL	AG
ST	OC	NV	DS

Localització

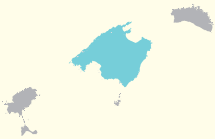
Ordre Nudibrachia | Família Phyllidiidae

Phyllidia flava

Aradas, 1847



© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 30M MÍNIMA 15M	MÀXIMA 26° 20° MÍNIMA	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Polyceridae

Polycera quadrilineata

(O.F.Müller, 1776)



© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 24M MÍNIMA 14M	MÀXIMA 18° MÍNIMA 17°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibranchia | Família Tethydidae

Tethys fimbria

Linnaeus, 1767



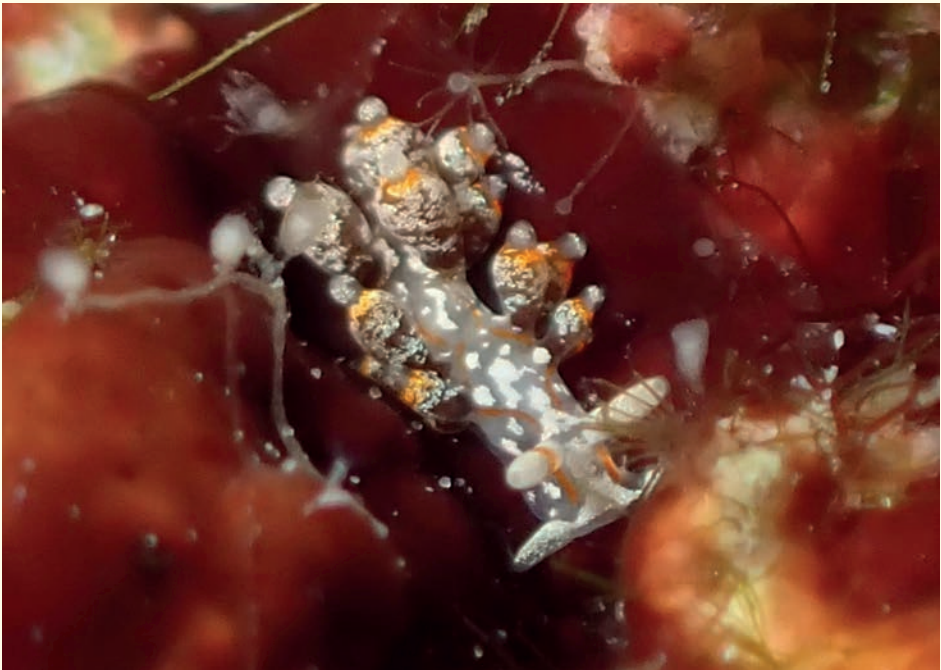
© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 19M MÍNIMA 0,5M	MÀXIMA -- ° MÍNIMA -- °	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Trinchesiidae

Trinchesia foliata

(Forbes & Goodsir, 1839)



© TME

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 15M MÍNIMA 15M	MÀXIMA 24° 24° MÍNIMA	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Nudibrachia | Família Trinchesiidae

Trinchesia morrowae

Korshunova, Picton, Furfaro, Mariottini, Pontes, Prkić, Fletcher,
Malmberg, Lundin & Martynov, 2019



© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 20M MÍNIMA 6M	MÀXIMA 22° MÍNIMA 17°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Sacoglossa | Família Hermaeidae

Caliphylla mediterranea

A.Costa, 1867



© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 10M MÍNIMA 4M	MÀXIMA 27° 25° MÍNIMA	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Sacoglossa | Família Hermaeidae

Hermaea cantabra

(Caballer & Ortea, 2015)



© JMN

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 9M MÍNIMA 6M	MÀXIMA 29° 26° MÍNIMA	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Sacoglossa | Família Limapontiidae

Placida cremoniana

(Trinchese, 1892)



© TME

Profunditat	
MÀXIMA	7M
MÍNIMA	7M

Temp. de l'aigua	
MÀXIMA	25°
MÍNIMA	25°

Mes			
GN	FB	MÇ	AB
MG	JN	JL	AG
ST	OC	NV	DS

Localització

Ordre Sacoglossa | Família Limapontiidae

Placida tardyi

(Trinchese, 1874)



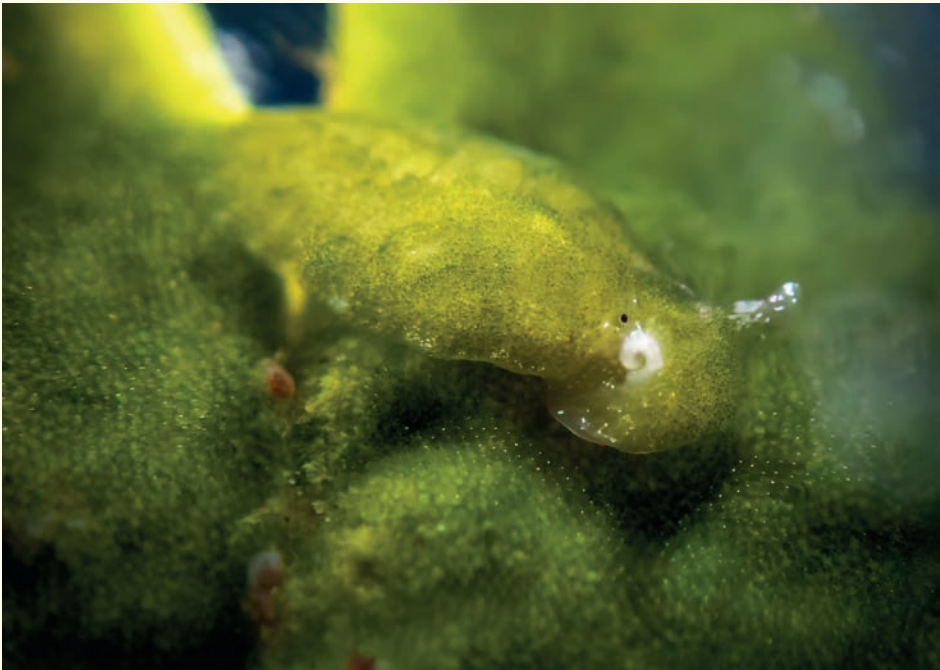
© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MAXIMA 10M	MAXIMA 27°	GN FB MÇ AB	
MINIMA 3M	MINIMA 24°	MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Sacoglossa | Família Plakobrachidae

Bosellia mimetica

Trinchese, 1891



© TPB

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 30M MÍNIMA 30M	MÀXIMA 19° MÍNIMA 19°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Sacoglossa | Família Plakobrachidae

Elysia gordanae

T. E. Thompson & Jaklin, 1988



© Frogmen

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 24M MÍNIMA 10M	MÀXIMA 18° MÍNIMA 18°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Sacoglossa | Família Plakobranchidae

Elysia timida

(Risso, 1818)



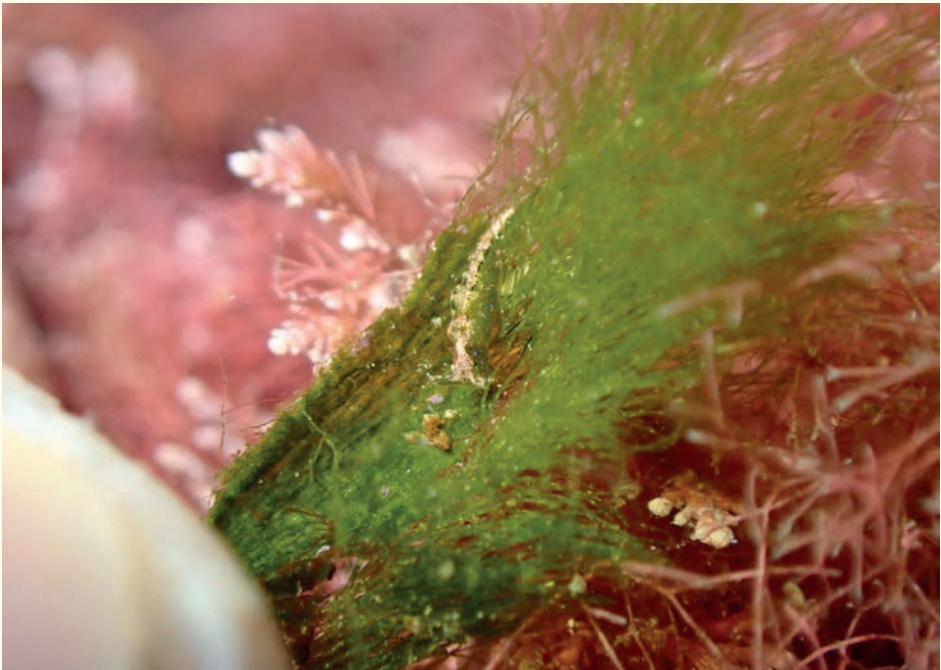
© JMN

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 24M MÍNIMA 3M	MÀXIMA 26° MÍNIMA 17°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Sacoglossa | Família Plakobranchidae

Elysia viridis

(Montagu, 1804)



© TME

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 5M	MÀXIMA 26°	GNFBMÇAB	
MÍNIMA 5M	MÍNIMA 26°	MGJN JL AG	
		STOCNVDS	

Ordre Sacoglossa | Família Plakobranchidae

Thuridilla hopei

(Vérany, 1853)



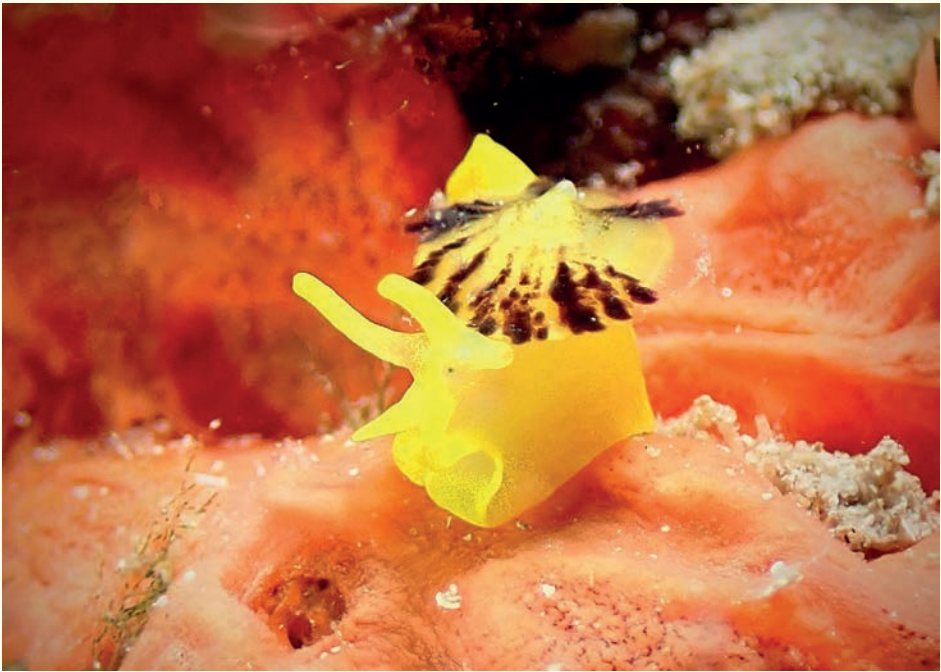
© Frogmen

Profunditat	Temp. de l'aigua	Mes	Localització
MÀXIMA 38M MÍNIMA 27M	MÀXIMA 19° MÍNIMA 18°	GN FB MÇ AB MG JN JL AG ST OC NV DS	

Ordre Umbraculida | Família Tylodinidae

Tylodina perversa

(Gmelin, 1791)



© JMN

Profunditat

MÀXIMA

19M

MÍNIMA

5M

Temp. de l'aigua

MÀXIMA

25°

MÍNIMA

20°

Mes

GN

FB

MÇ

AB

MG

JN

JL

AG

ST

OC

NV

DS

Localització

Índex de fitxes

Ordre Aplysiida

Familia Aplysiidae

<i>Aplysia parvula</i> Mörch, 1863.....	22
<i>Aplysia punctata</i> (Cuvier, 1803).....	25
<i>Petalifera petalifera</i> (Rang, 1828).....	24

Ordre Cephalaspidea

Familia Aglajidae

<i>Aglaja tricolorata</i> Renier, 1807.....	25
---	----

Familia Haminoeidae

<i>Lamprohaminoea ovalis</i> (Pease, 1868).....	26
---	----

Ordre Nudibrachia

Familia Aeolidiidae

<i>Berghia coerulescens</i> (Laurillard, 1832).....	27
<i>Limenandra nodosa</i> (Haefelfinger & Stamm, 1958).....	28
<i>Spurilla neapolitana</i> (Delle Chiaje, 1841).....	29

Familia Cadlinidae

<i>Cadlina pellucida</i> (Risso, 1826).....	30
---	----

Familia Calycidorididae

<i>Diaphorodoris alba</i> Portmann & Sandmeier, 1960.....	31
<i>Diaphorodoris papillata</i> (Portmann & Sandmeier, 1960).....	32

Familia Chromodorididae

<i>Felimare fontandraui</i> (Pruvot-Fol, 1951).....	33
<i>Felimare picta</i> (R. A. Philippi, 1836).....	34
<i>Felimare tricolor</i> (Cantraine, 1835).....	35
<i>Felimare villafranca</i> (Risso, 1818).....	36
<i>Felimida binza</i> (Ev. Marcus & Er. Marcus, 1963).....	37
<i>Felimida krohni</i> (Vérany, 1846).....	38
<i>Felimida luteorosea</i> (Rapp, 1827).....	39

Familia Dendrodorididae

<i>Dendrodoris grandiflora</i> (Rapp, 1827).....	40
--	----

Familia Discodorididae

<i>Platydoris argo</i> (Linnaeus, 1767).....	43
<i>Rostanga rubra</i> (Risso, 1818).....	42

Familia Facelinidae

<i>Caloria elegans</i> (Alder & Hancock, 1845).....	43
<i>Caloria quatrefagesi</i> (Vayssière, 1888).....	44
<i>Cratena peregrina</i> (Gmelin, 1791).....	45
<i>Facelina annulicornis</i> (Chamisso & Eysenhardt, 1821).....	46
<i>Facelina auriculata</i> (O.F.Müller, 1776).....	47
<i>Facelina rubrovittata</i> (A. Costa, 1866).....	48
<i>Facelina vicina</i> (Bergh, 1882).....	49
<i>Favorinus branchialis</i> (Rathke, 1806).....	50

Família Flabellinidae

<i>Calmella cavolini</i> (Vérany, 1846)	51
<i>Edmundsella pedata</i> (Gmelin, 1791)	52
<i>Flabellina affinis</i> (Gmelin, 1791)	53
<i>Flabellina dushia</i> (Ev.Marcus & Er.Marcus, 1963)	54
<i>Paraflabellina ischitana</i> (Hirano & E. T. Thompson, 1990)	55

Família Goniodorididae

<i>Okenia picoensis</i> (Paz-Sedano, Ortigosa & Pola, 2017)	56
<i>Pelagella castanea</i> (Alder & Hancock, 1845)	57
<i>Trapania lineata</i> Haefelfinger, 1960	58
<i>Trapania maculata</i> Haefelfinger, 1960	59

Família Janolidae

<i>Antiopella cristata</i> (Delle Chiaje, 1841)	60
---	----

Família Myrrhinidae

<i>Godiva quadricolor</i> (Barnard, 1927)	61
---	----

Família Phyllidiidae

<i>Phyllidia flava</i> Aradas, 1847	62
---	----

Família Polyceridae

<i>Polycera quadrilineata</i> (O.F.Müller, 1776)	63
--	----

Família Tethydidae

<i>Tethys fimbria</i> Linnaeus, 1767	64
--	----

Família Trinchesiidae

<i>Trinchesia foliata</i> (Forbes & Goodsir, 1839)	65
<i>Trinchesia morrowae</i> Korshunova, Picton, Furfaro, Mariottini, Pontes, Prkić, Fletcher, Malmberg, Lundin & Martynov, 2019	66

Ordre Sacoglossa

Família Hermaeidae

<i>Caliphylla mediterranea</i> A.Costa, 1867	67
<i>Hermaea cantabra</i> (Caballer & Ortea, 2015)	68

Família Limapontiidae

<i>Placida cremoniana</i> (Trinchese, 1892)	69
<i>Placida tardyi</i> (Trinchese, 1874)	70

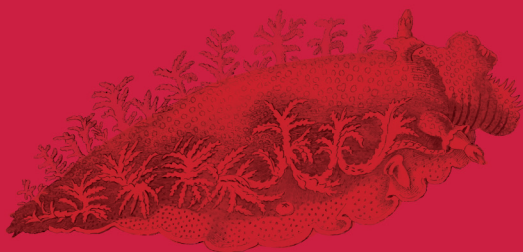
Família Plakobranchidae

<i>Bosellia mimetica</i> Trinchese, 1891	71
<i>Elysia gordanae</i> T.E. Thompson & Jaklin, 1988	72
<i>Elysia timida</i> (Risso, 1818)	73
<i>Elysia viridis</i> (Montagu, 1804)	74
<i>Thuridilla hopei</i> (Vérany, 1853)	75

Ordre Umbraculida

Família Tylodinidae

<i>Tylodina perversa</i> (Gmelin, 1791)	76
---	----



Universitat
de les Illes Balears



biodibal

redeia

