

Juego de memoria:

## ***Recursos pesqueros de Asturias - Ecos(i)food***



*EcoS(i)Food: Aplicación de herramientas científicas, educativas y de gestión para la sostenibilidad de las pesquerías tradicionales en el Principado de Asturias*



# ***El proyecto Ecos(i)food***

El proyecto Ecos(i)food tiene como objetivo principal la aplicación de herramientas científicas, educativas y de gestión para la sostenibilidad de las pesquerías tradicionales en el Principado de Asturias. Así, se plantea que avanzar hacia una explotación sostenible de los recursos pesqueros en Asturias ayudará a la supervivencia y desarrollo a largo plazo de las comunidades pesqueras tradicionales de la región.

Se trata de un proyecto financiado en el Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, dirigido por la Universidad de Oviedo y en cuyo equipo de investigación participan también investigadores del Gobierno del Principado de Asturias.

Puedes obtener más información sobre el proyecto Ecos(i)food y sus resultados en la página web <https://ecosifood.com>

## ***Recursos pesqueros de Asturias: Ecos(i)food***

Juego de memoria (parejas de cartas) realizado como recurso didáctico para abordar una primera aproximación a algunas de las especies explotadas como recursos naturales pesqueros en Asturias (norte de España).

**Modo de juego:** se barajan las cartas y se colocan boca abajo (con logo de Ecos(i)food hacia arriba) sobre la mesa. Se levanta (por parte del alumnado) una de las cartas, recopilando colaborativamente el alumnado sus conocimientos conjuntos sobre esa especie y su aprovechamiento pesquero. A continuación, levanta otra carta y, si coinciden las dos iguales boca arriba, se comentan y retiraran. De lo contrario, se vuelve a dar la vuelta a las cartas, y se procede a levantar dos cartas seguidas, intentando su coincidencia. Se acaba el juego al emparejar todas las cartas.

Esta primera versión incluye 17 especies (11 peces, 3 crustáceos, 3 moluscos y un grupo de algas), seleccionadas entre aquellas que son pescadas/recolectadas en Asturias. Las ilustraciones han sido escogidas de obras en dominio público accesibles a través de la *Biodiversity Heritage Library*.

## ***Versión 1: agosto 2022***

Esta primera versión incluye 17 especies (11 peces, 3 crustáceos, 3 moluscos y un grupo de algas), seleccionadas entre aquellas que son pescadas/recolectadas en Asturias. Se ha buscado incorporar especies por tanto de distintos grupos, siendo en su mayoría fácilmente diferenciables por el público infantil, y unas pocas que pueden generar alguna confusión para incrementar la emoción del juego.

Las ilustraciones han sido escogidas de obras en dominio público accesibles a través de la *Biodiversity Heritage Library*. Los nombres científicos actuales de las especies han sido contrastados con el Registro Mundial de Especies Marinas (WoRMS Editorial Board, 2022), y los asturianos con el *Diccionariu de la Llingua Asturiana* (DALLA).

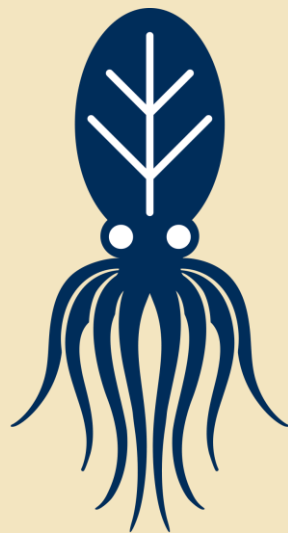
# ***Especies incluidas y procedencia de las ilustraciones***

<b>Castellano</b>	<b>Asturiano</b>	<b>Inglés</b>	<b>Científico</b>	<b>Referencia</b>
Algas rojas	Ocle	Red algae	Rhodophyta	Gray, 1867
Anguila	Anguila	European eel	<i>Anguilla anguilla</i>	Houghton, 1879
Bogavante	Bugre	European lobster	<i>Homarus gammarus</i>	Orbigny 1847-9
Bonito del norte	Bonitu	Albacore	<i>Thunnus alalunga</i>	Couch, 1877
Buey de mar	Ñocla	Edible crab	<i>Cancer pagurus</i>	Kirby, 1889
Caballa	Xarda	Atlantic mackerel	<i>Scomber scombrus</i>	Couch, 1877
Calamar	Chipirón	Squid	<i>Loligo vulgaris</i>	Meyer, 1913
Congrio	Congriu	European conger	<i>Conger conger</i>	Couch, 1877
Dorada	Dorada	Gilt-head sea bream	<i>Sparus aurata</i>	Bloch 1785 (modificada para resalte banda ojos)
Gallo	Gallu	Four-spot megrim	<i>Lepidorhombus boscii</i>	Bonaparte, 1832-41
Lenguado	Lenguao	Common sole	<i>Solea solea</i>	Gordon, 1902
Lubina	Llubina	European bass	<i>Dicentrarchus labrax</i>	Bloch 1785-95
Merluza	Merluza	European hake	<i>Merluccius merluccius</i>	Gordon, 1902
Percebe	Percebe	Goose barnacle	<i>Pollicipes pollicipes</i>	Wood, 1815
Pulpo	Pulpu	Octopus	<i>Octopus vulgaris</i>	Jatta, 1896
Rodaballo	Rodaballo	Turbot	<i>Scophthalmus maximus</i>	Gordon, 1902
Sepia	Xibia	Cuttlefish	<i>Sepia officinalis</i>	Meyer, 1913

***Cartas***

# Algas rojas – Ocle – Red algae – Rhodophyta



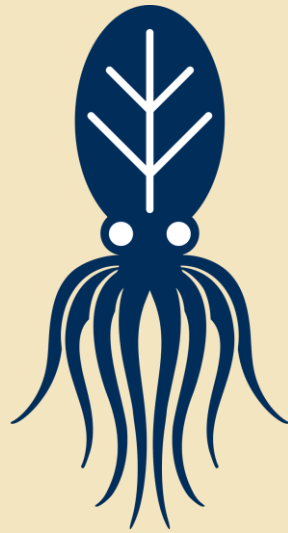


ECOS(i)FOOD



# Algas rojas – Ocle – Red algae – Rhodophyta

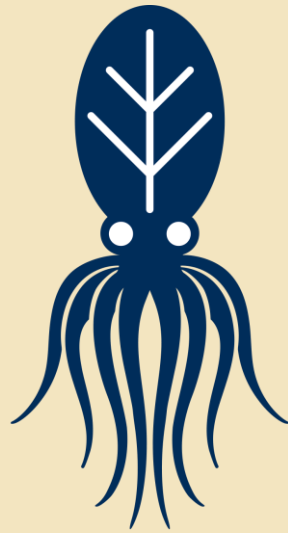




ECOS(i)FOOD

**Anguila – Anguila – European eel – *Anguilla anguilla***

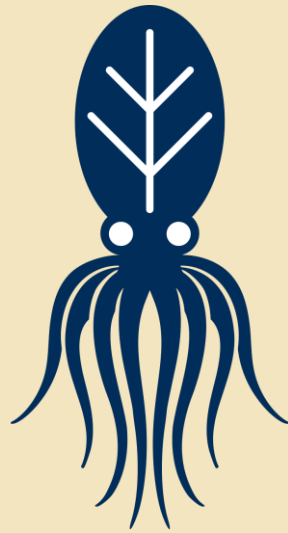




ECOS(i)FOOD

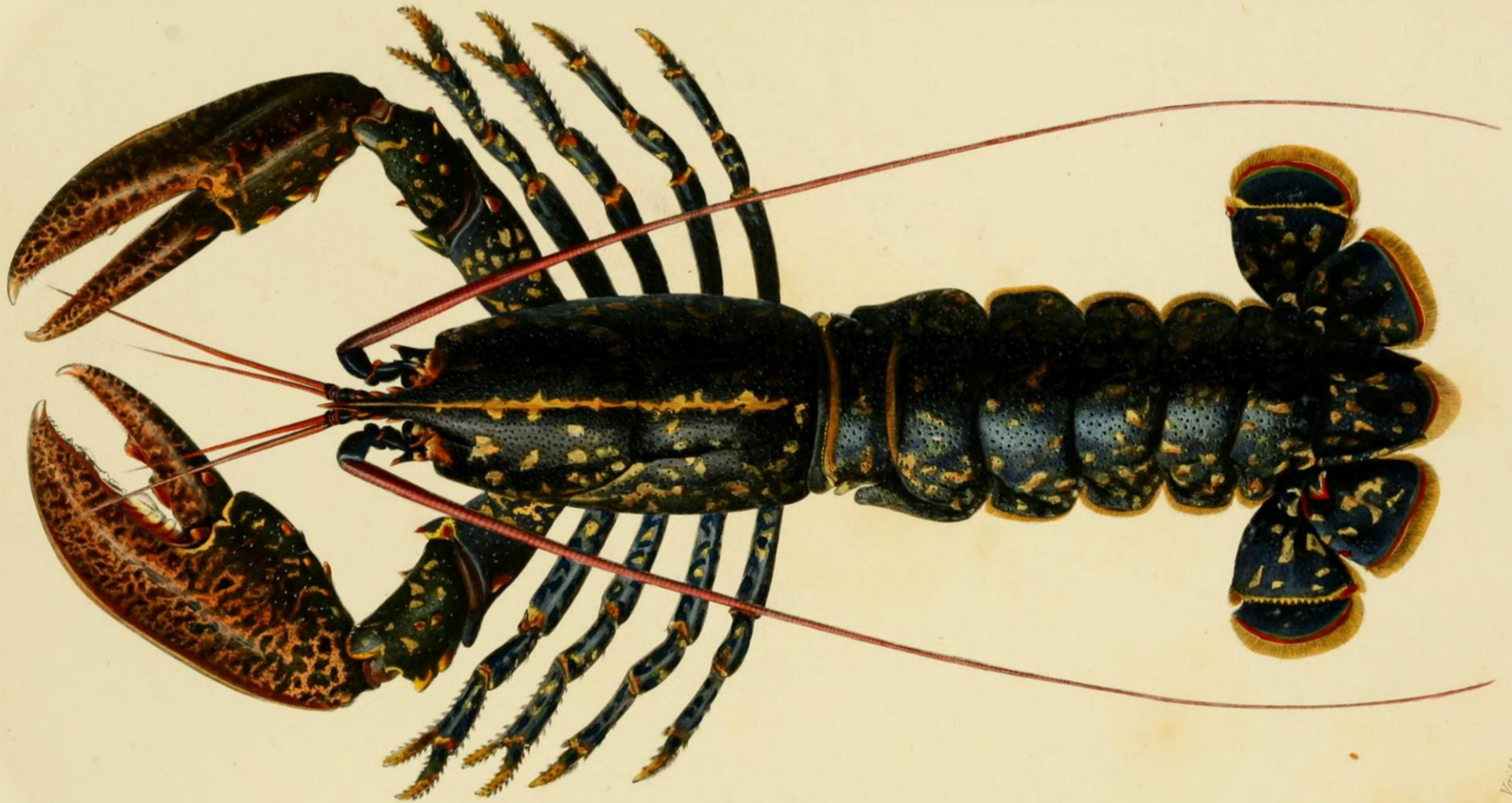
**Anguila – Anguila – European eel – *Anguilla anguilla***

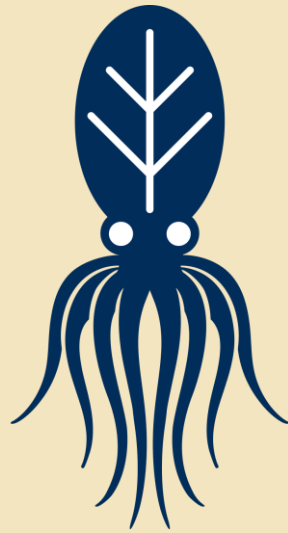




ECOS(i)FOOD

**Bogavante – Bugre – European lobster – *Homarus gammarus***

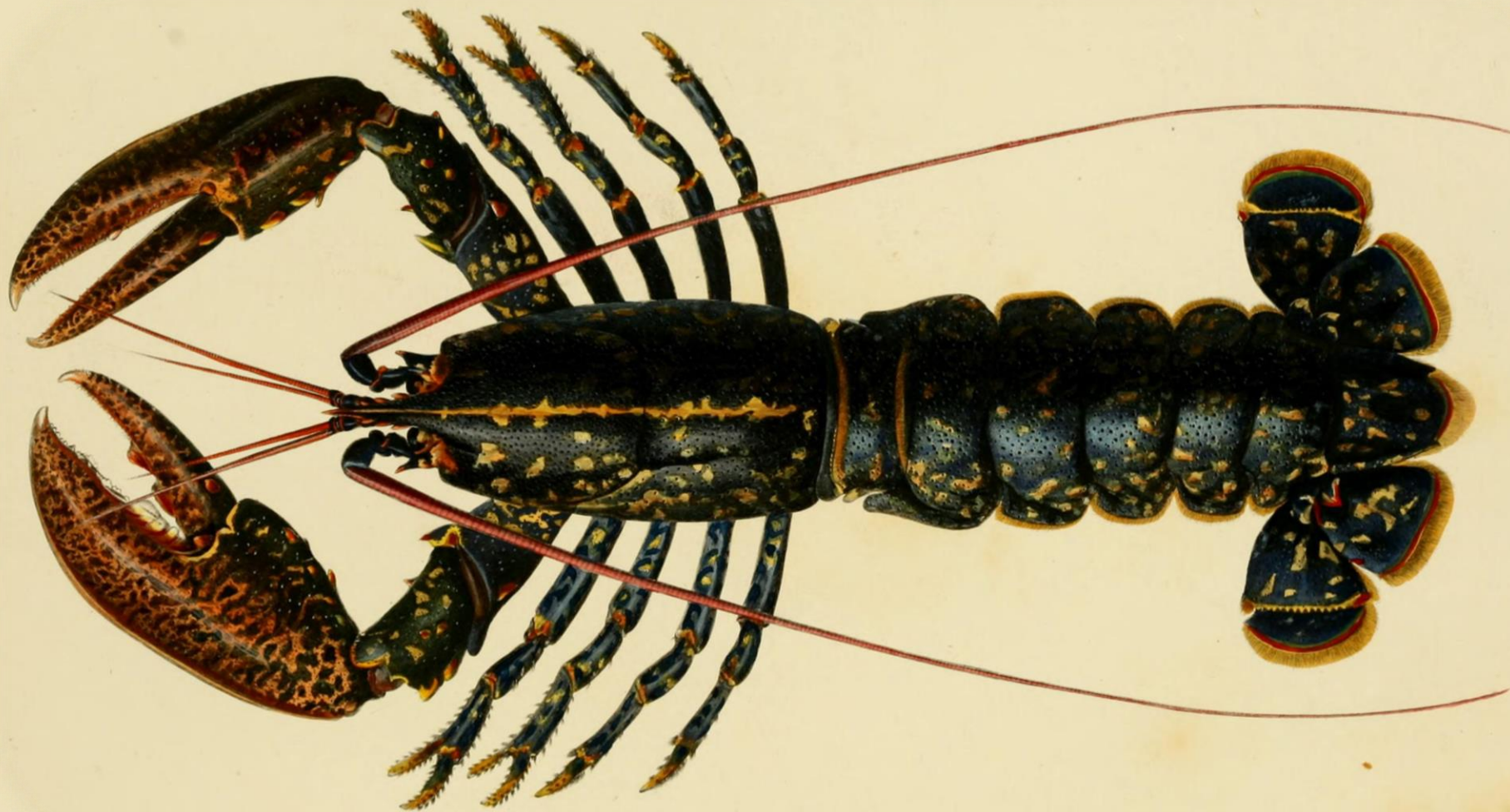


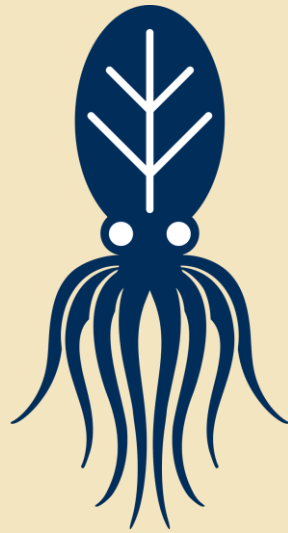


ECOS(i)FOOD



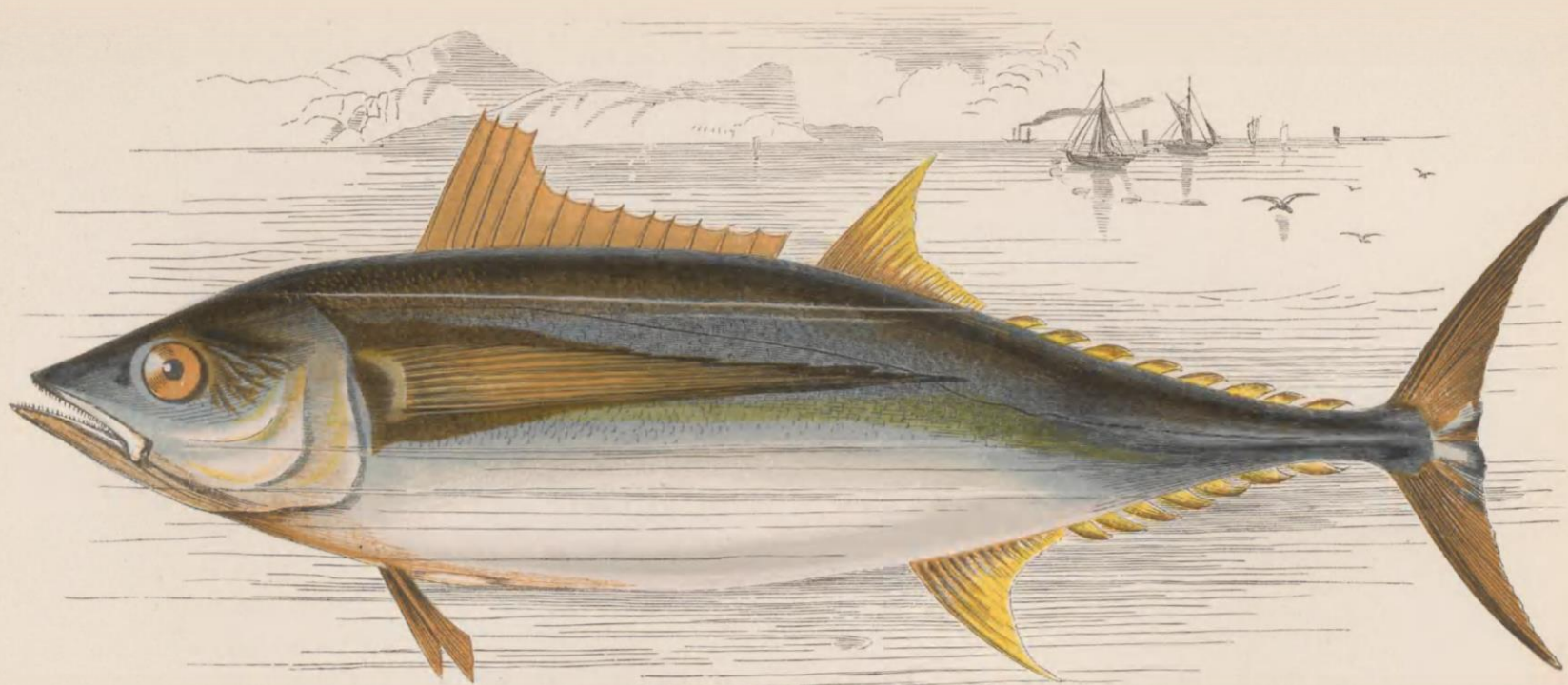
**Bogavante – Bugre – European lobster – *Homarus gammarus***

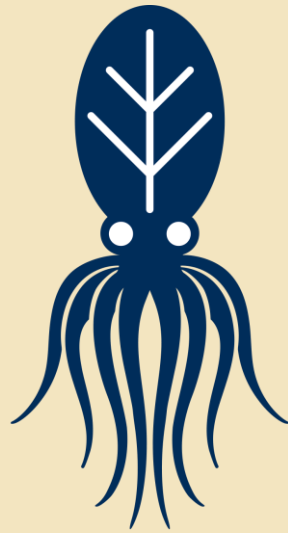




ECOS(i)FOOD

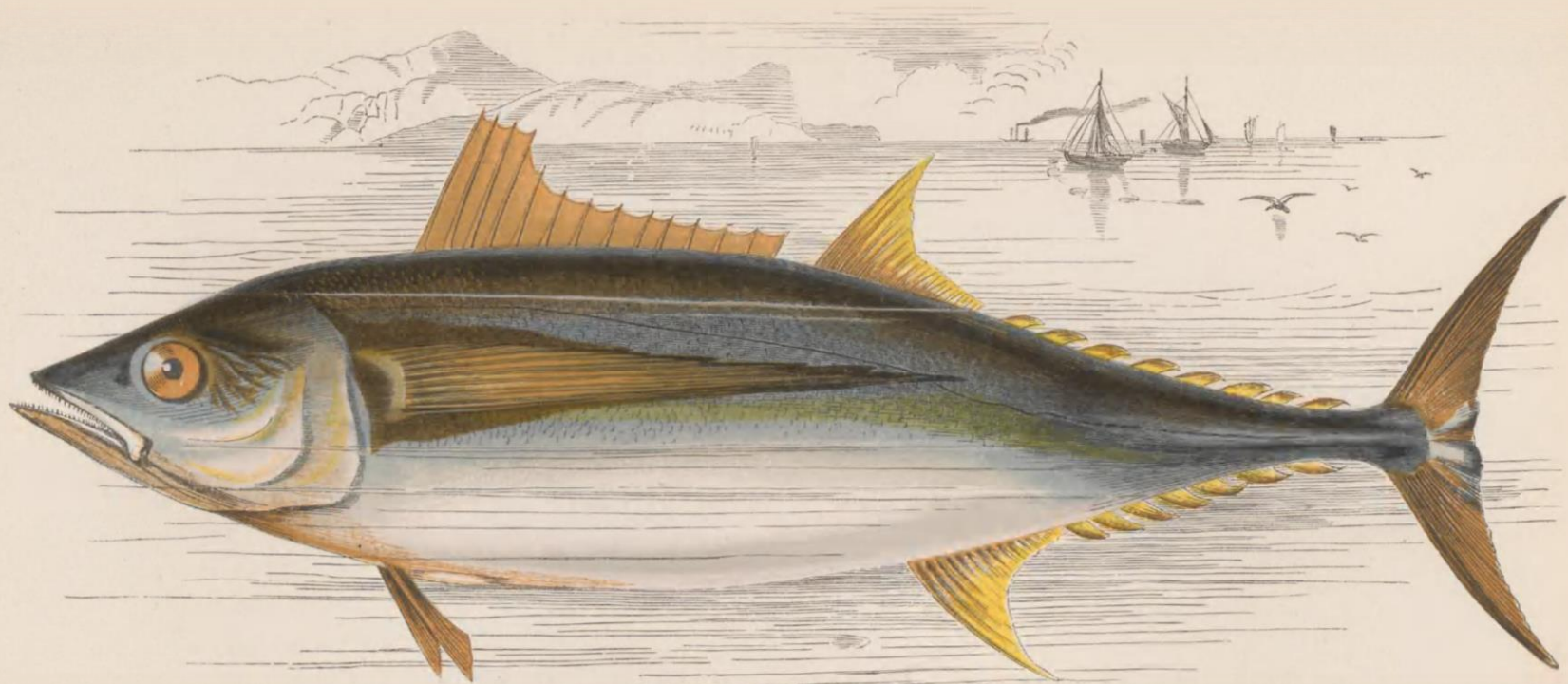
**Bonito del norte – Bonitu – Albacore – *Thunnus alalunga***

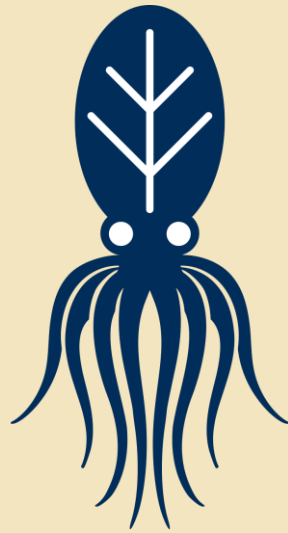




ECOS(i)FOOD

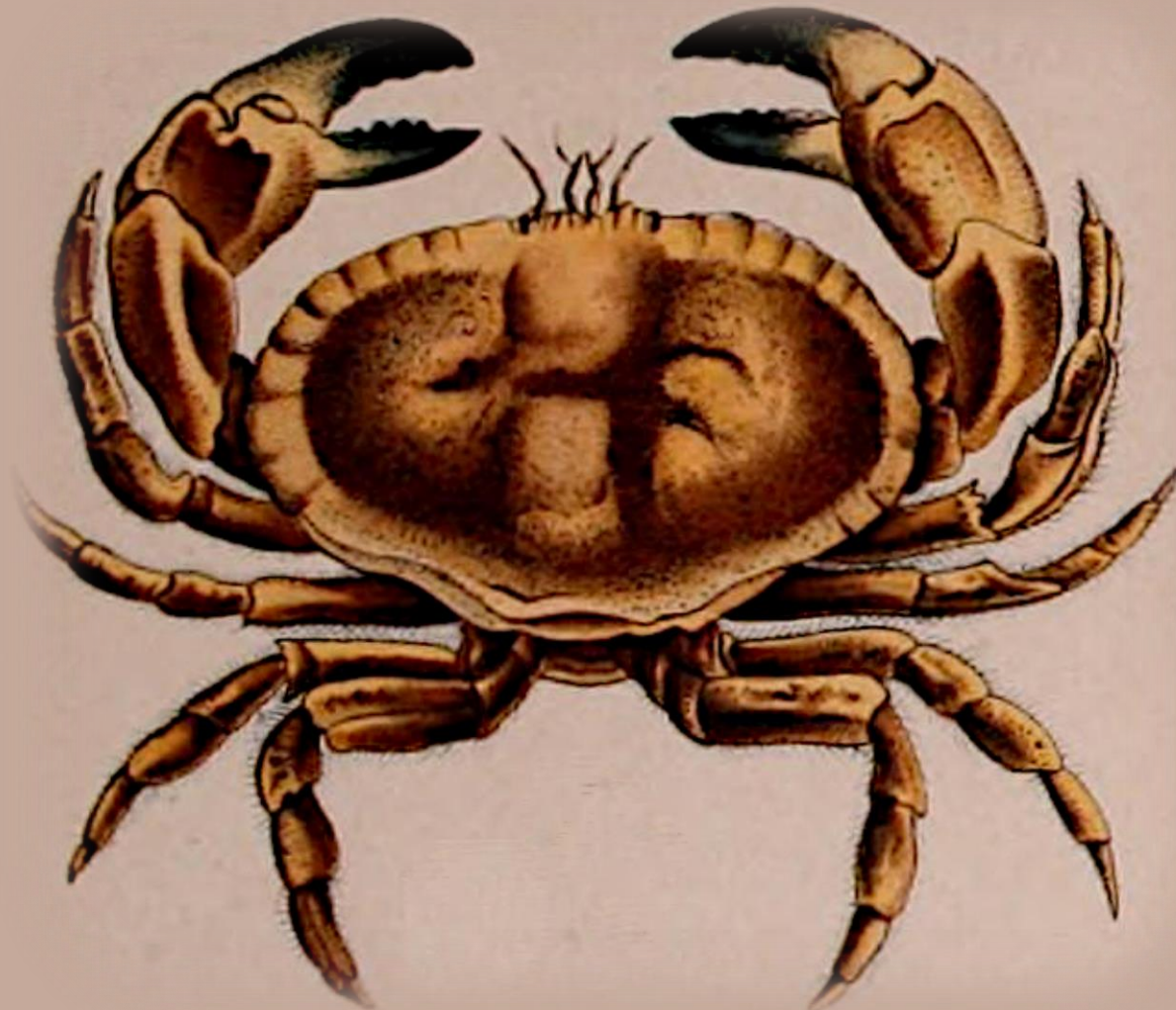
**Bonito del norte – Bonitu – Albacore – *Thunnus alalunga***

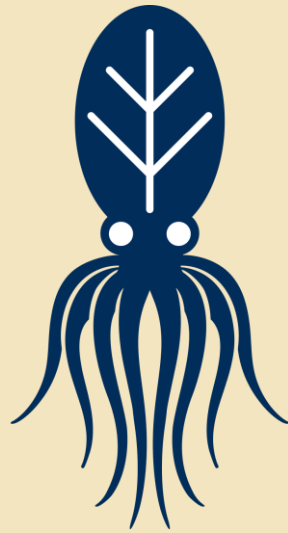




ECOS(i)FOOD

**Buey de mar – Ñocla – Edible crab – *Cancer pagurus***

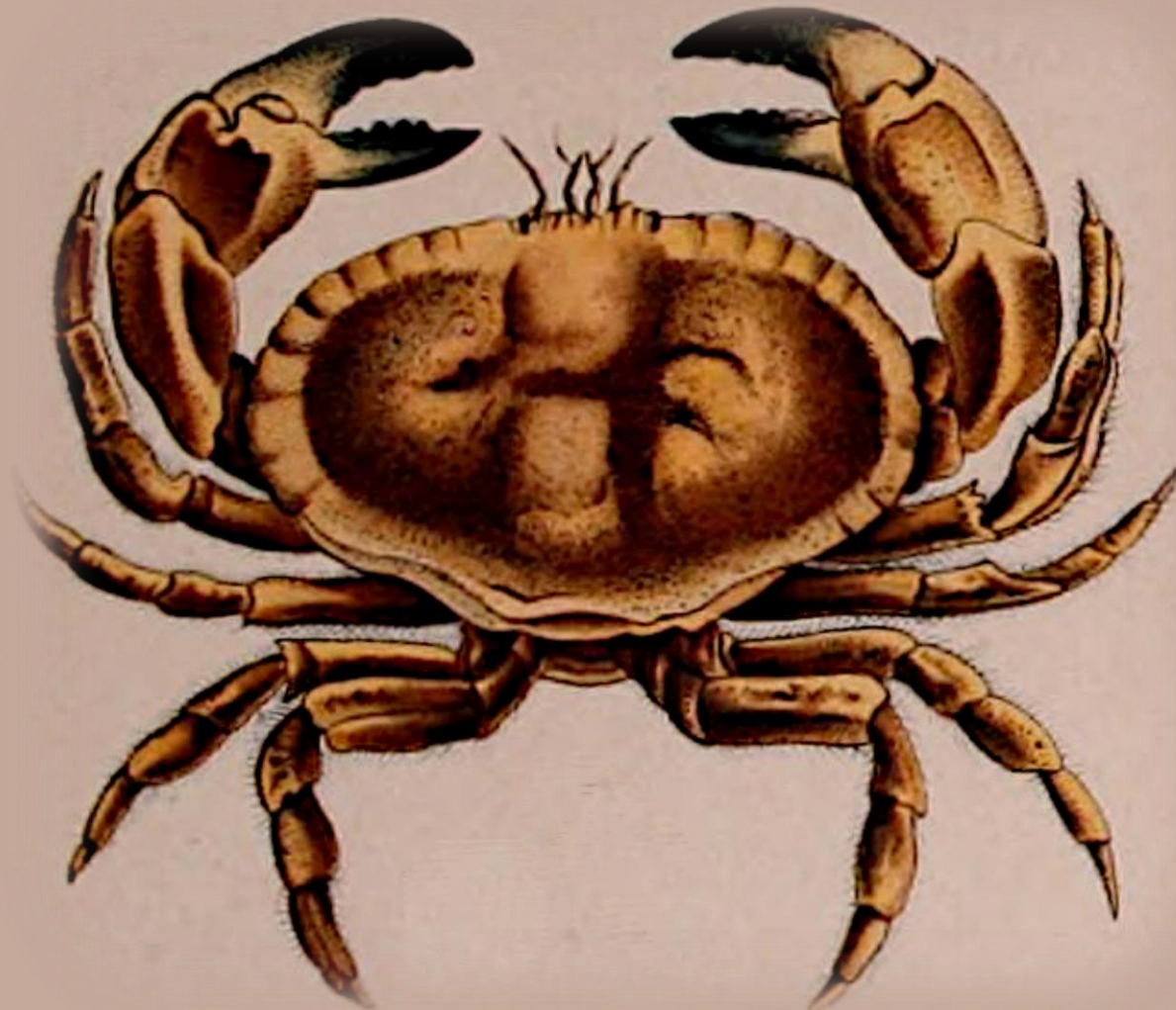


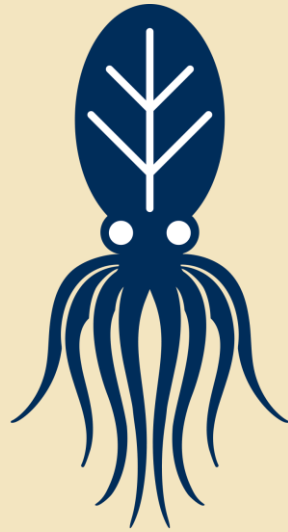


ECOS(i)FOOD



**Buey de mar – Ñocla – Edible crab – *Cancer pagurus***

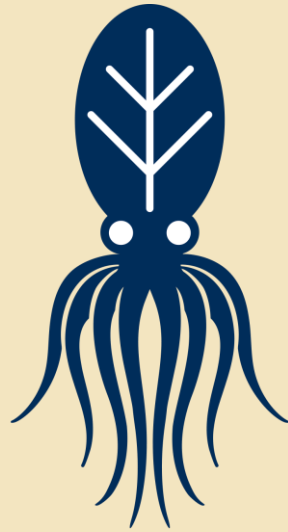




ECOS(i)FOOD

**Caballa – Xarda – Atlantic mackerel – *Scomber scombrus***

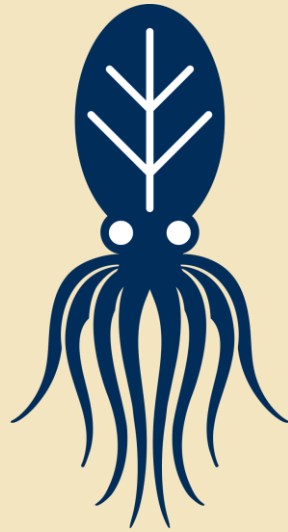




ECOS(i)FOOD

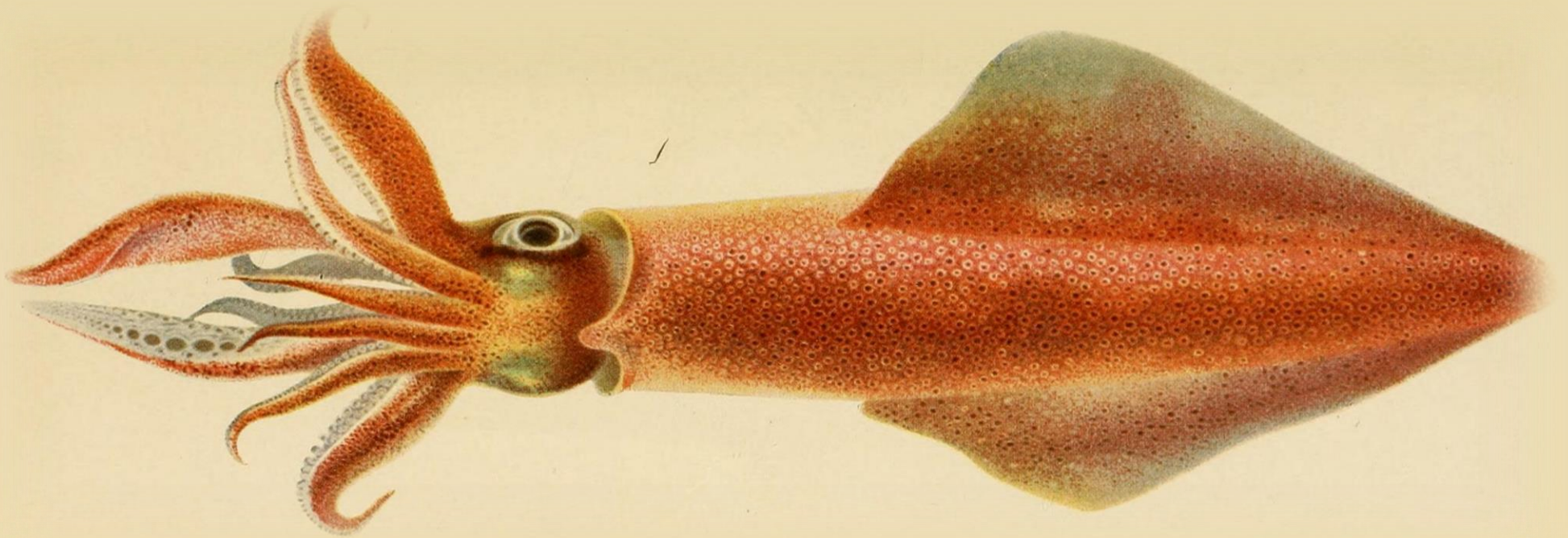
**Caballa – Xarda – Atlantic mackerel – *Scomber scombrus***

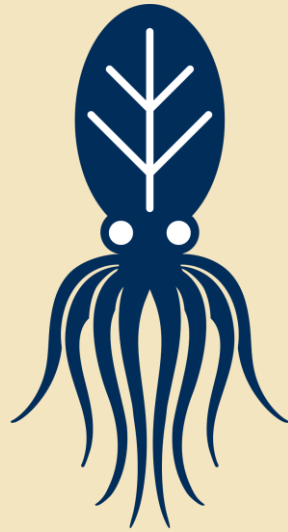




ECOS(i)FOOD

**Calamar – Chipirón – Squid – *Loligo vulgaris***

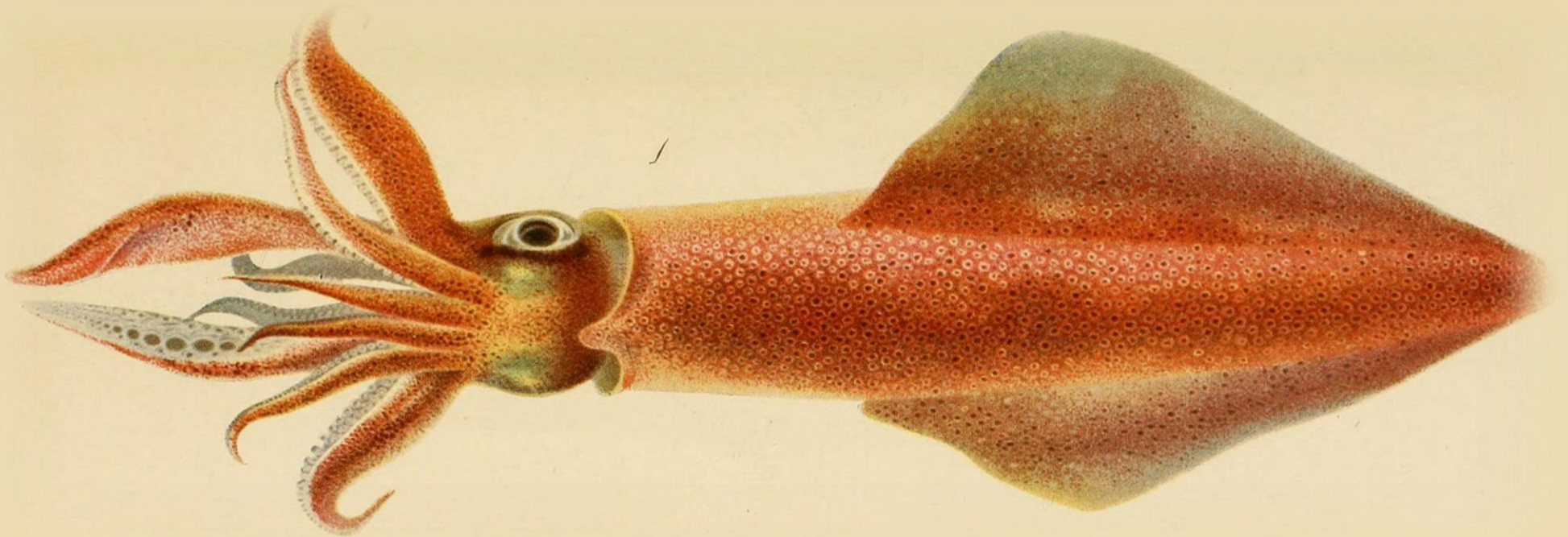


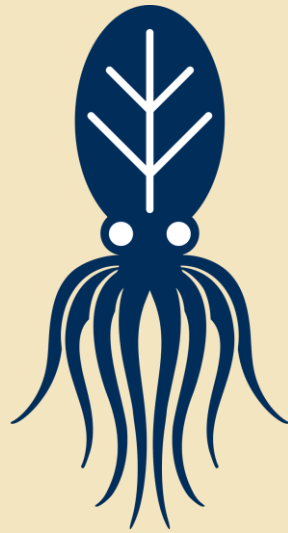


ECOS(i)FOOD



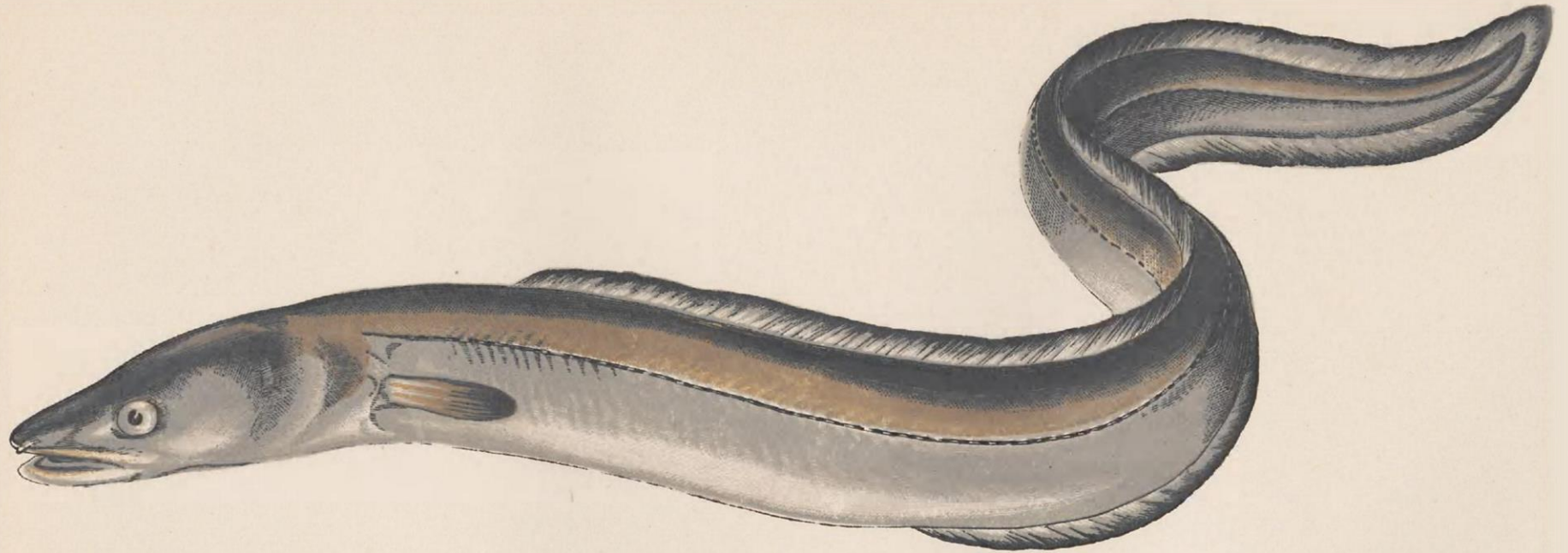
**Calamar – Chipirón – Squid – *Loligo vulgaris***

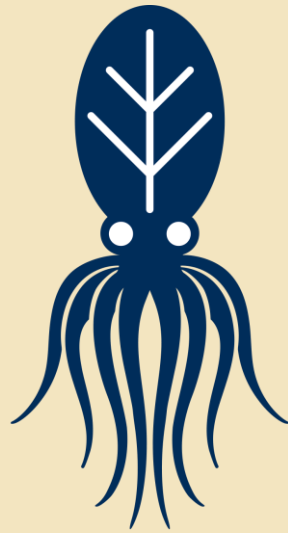




ECOS(i)FOOD

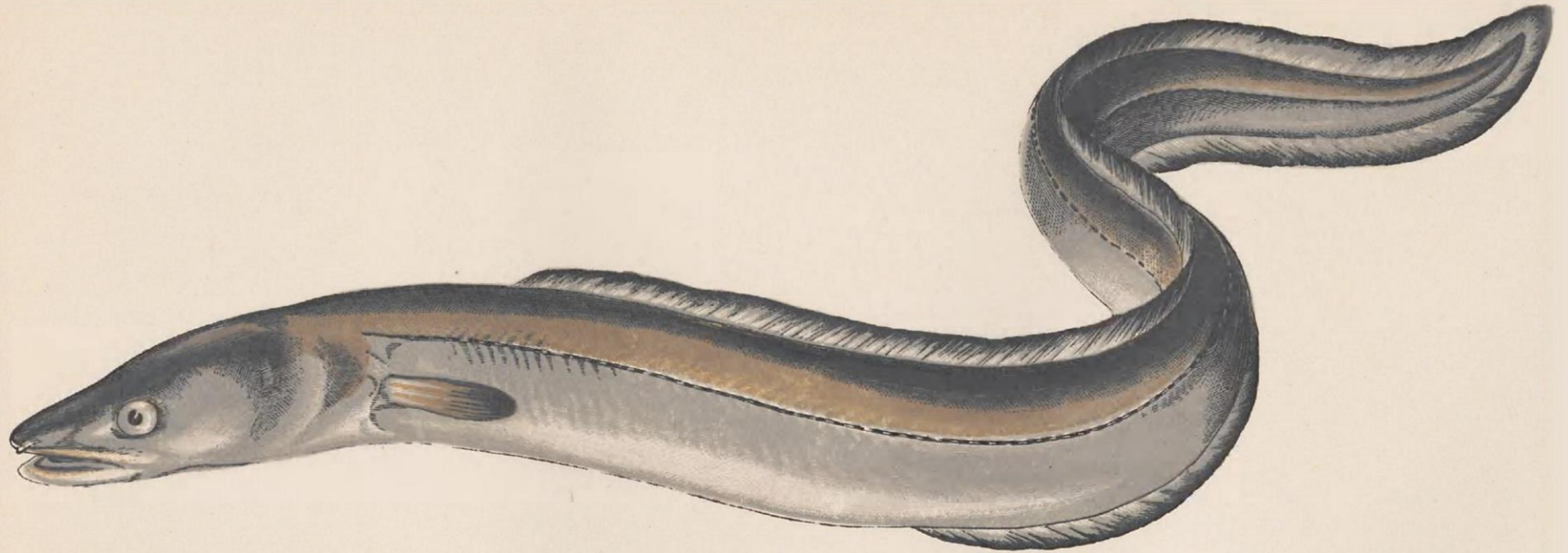
**Congrio – Congriu – European conger – *Conger conger***

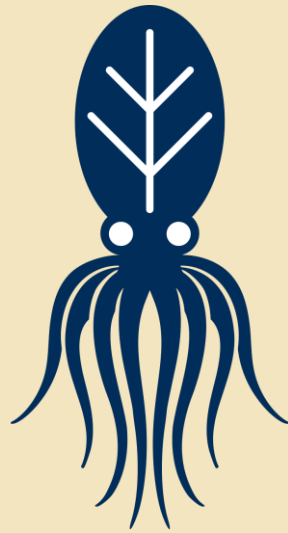




ECOS(i)FOOD

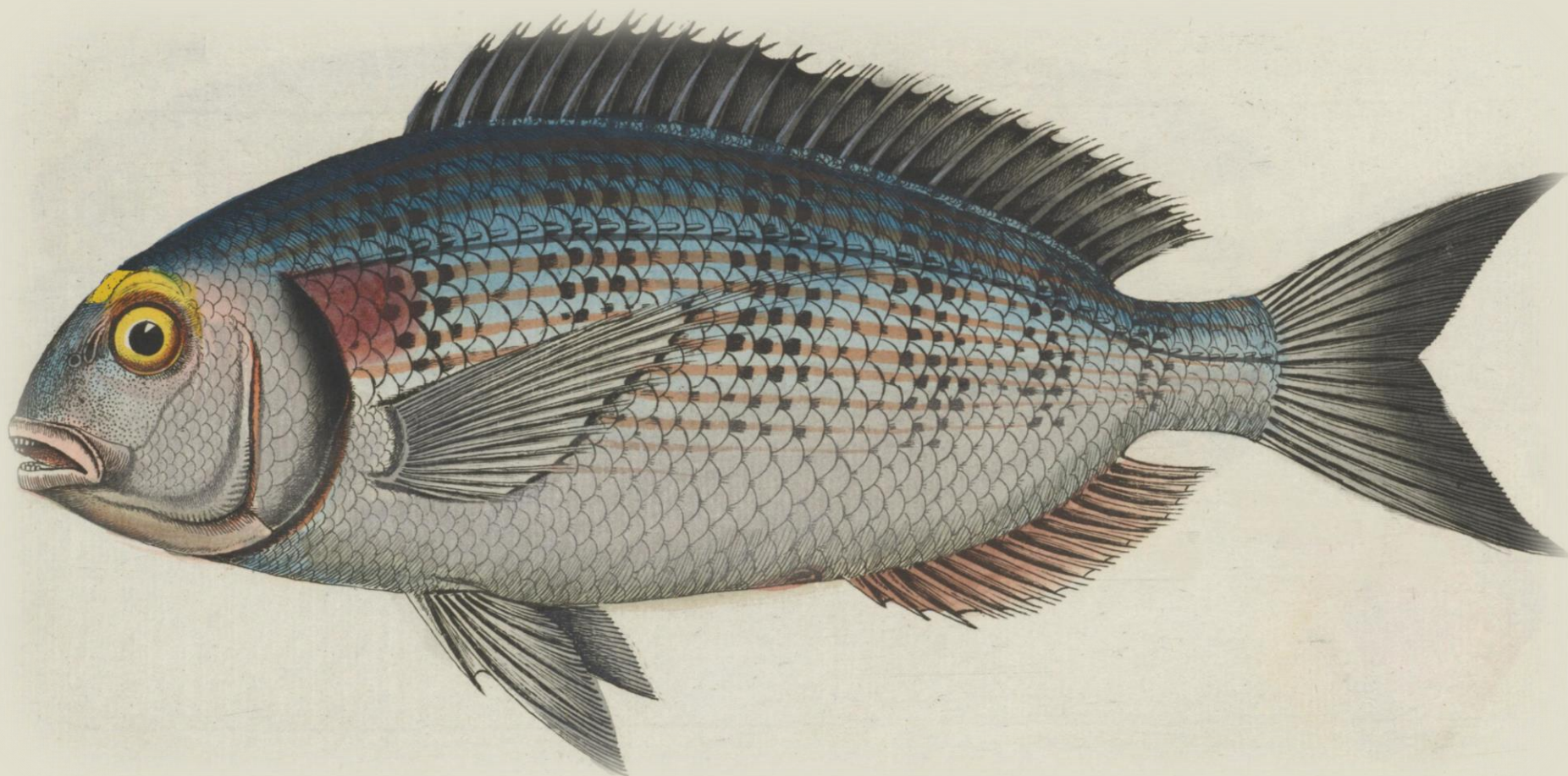
**Congrio – Congriu – European conger – *Conger conger***

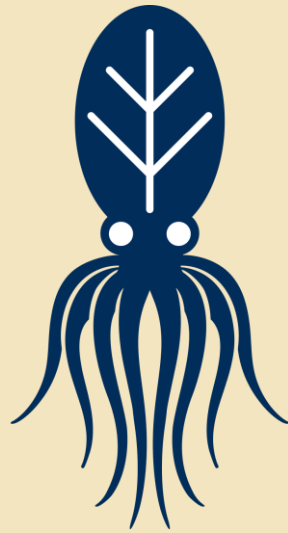




ECOS(i)FOOD

**Dorada – Dorada – Gilt-head sea bream – *Sparus aurata***

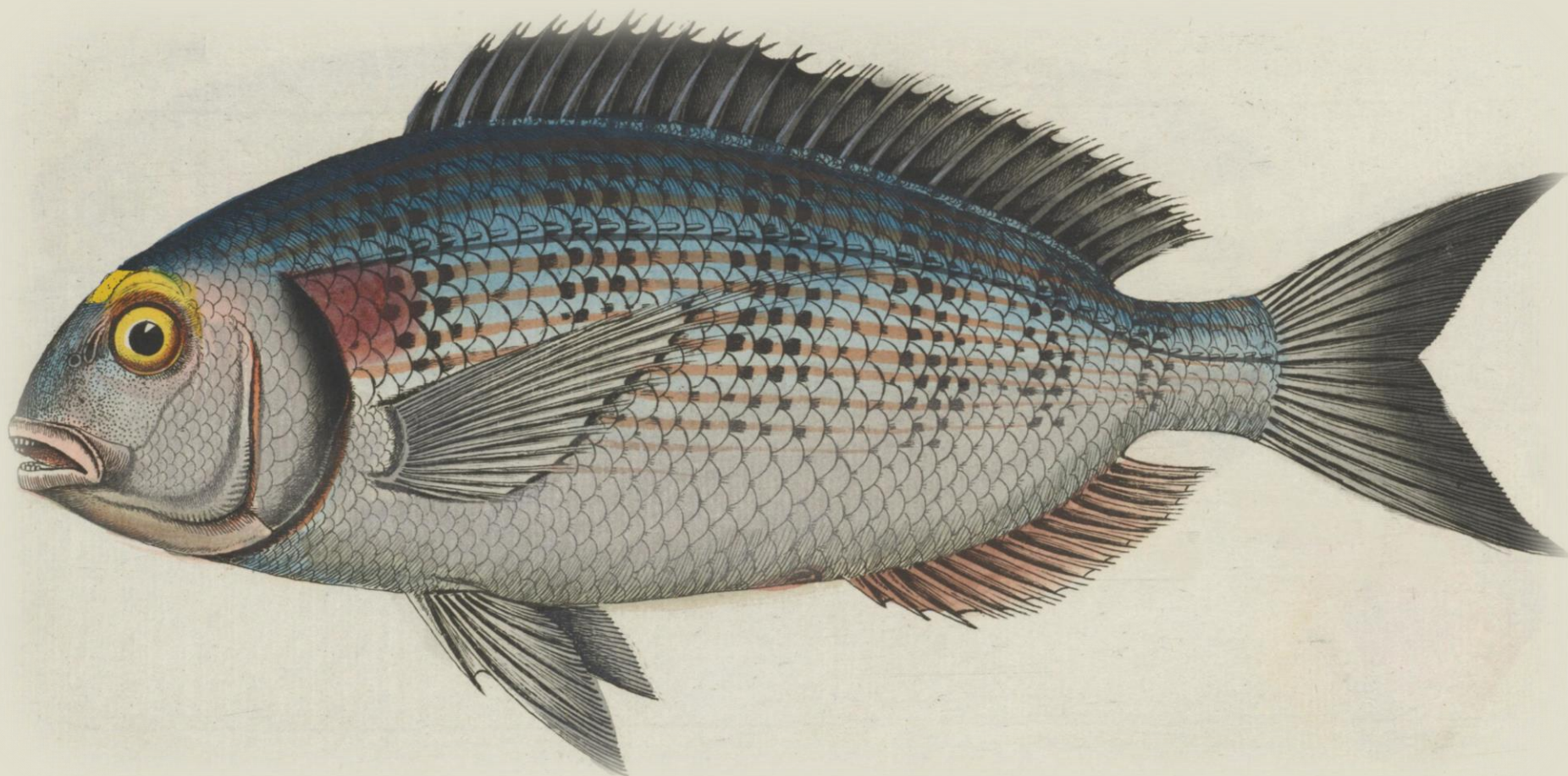


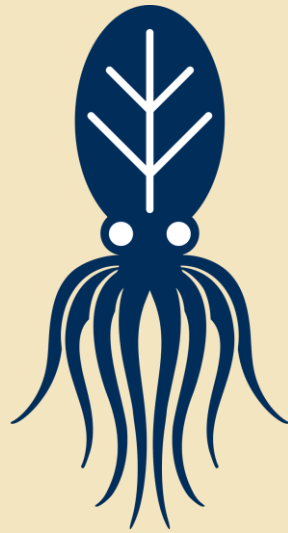


ECOS(i)FOOD



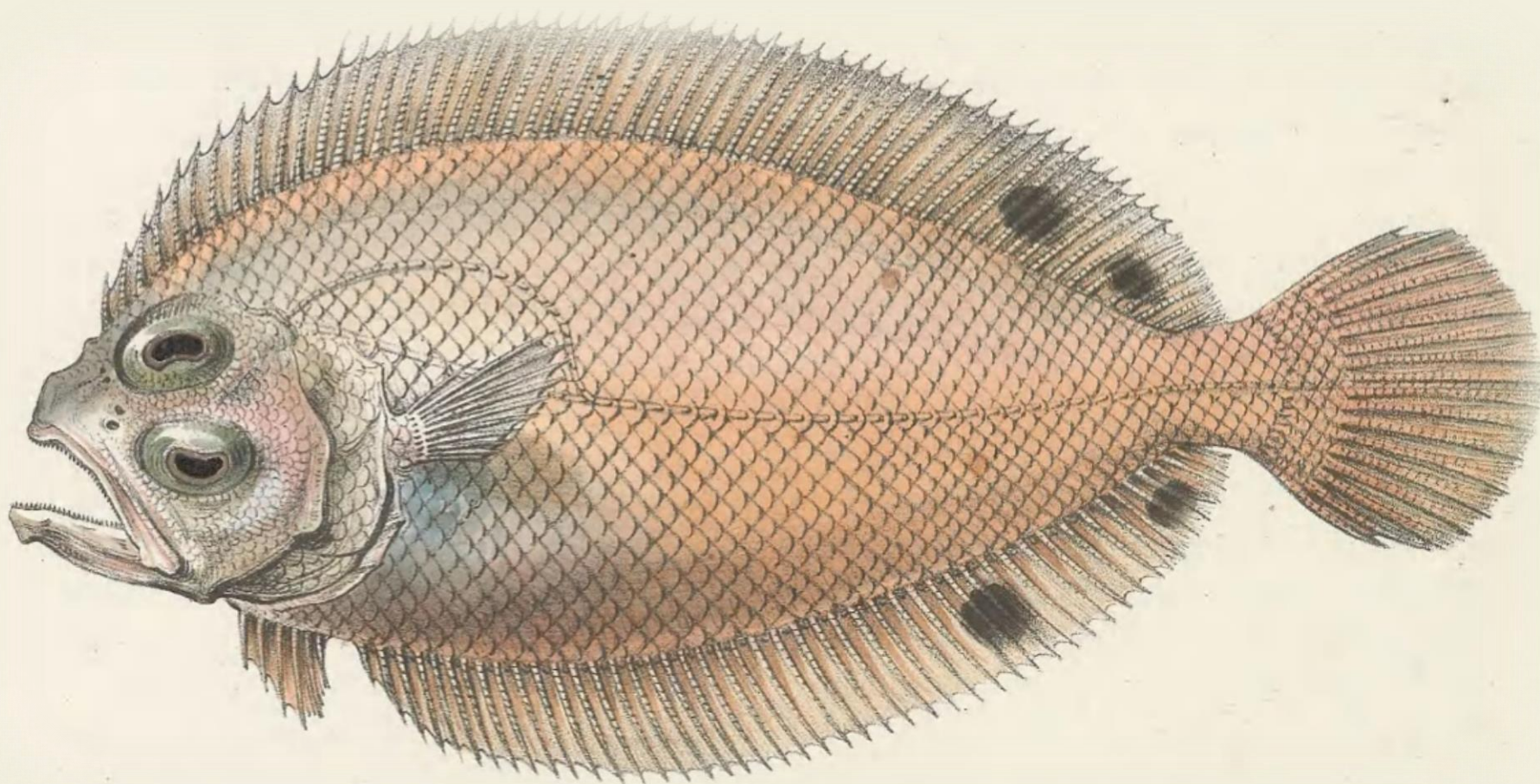
**Dorada – Dorada – Gilt-head sea bream – *Sparus aurata***

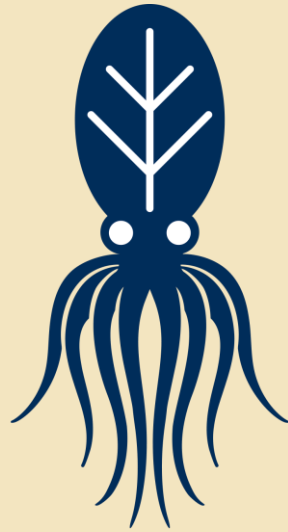




ECOS(i)FOOD

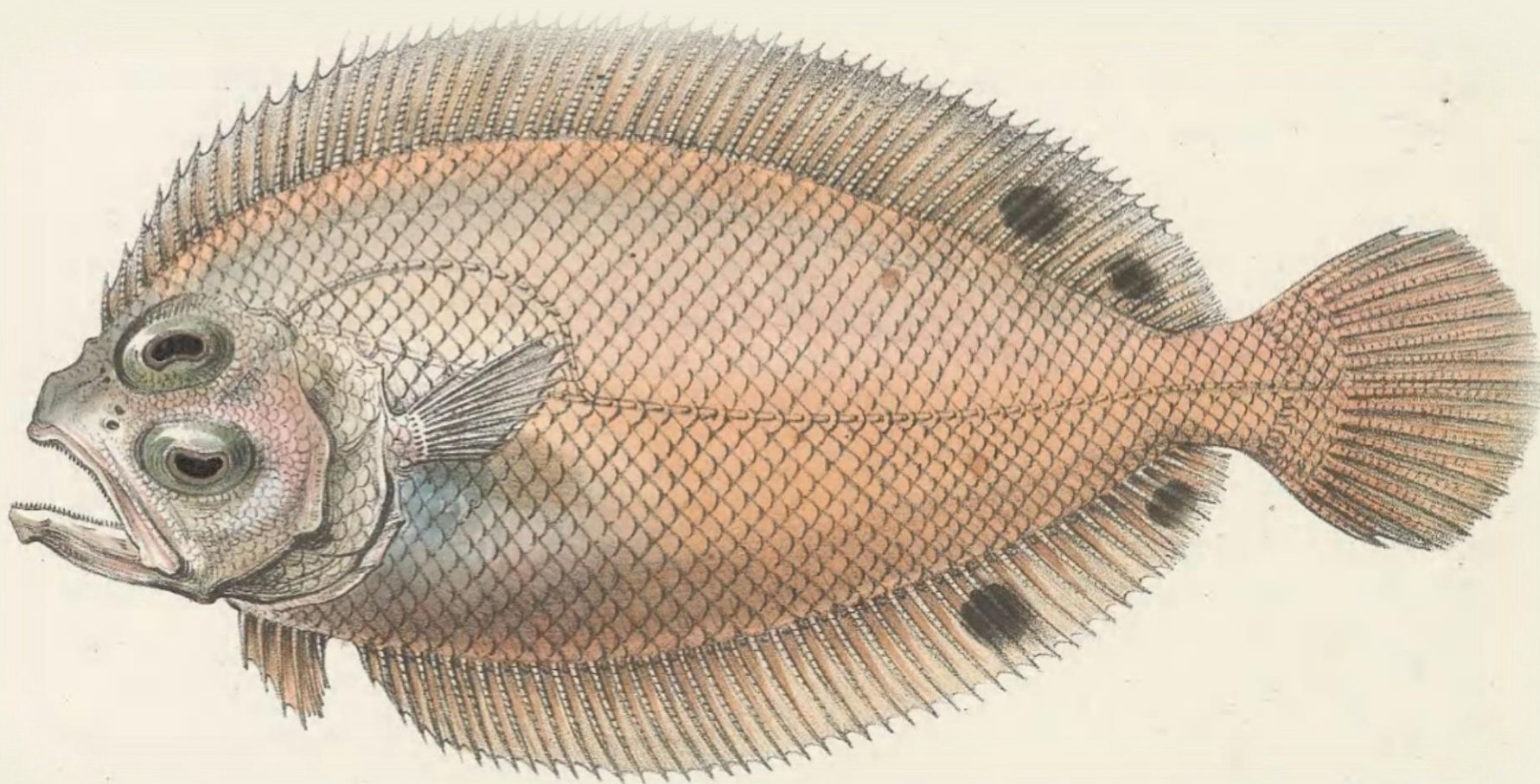
**Gallo – Gallu – Four-spot megrim – *Lepidorhombus boscii***

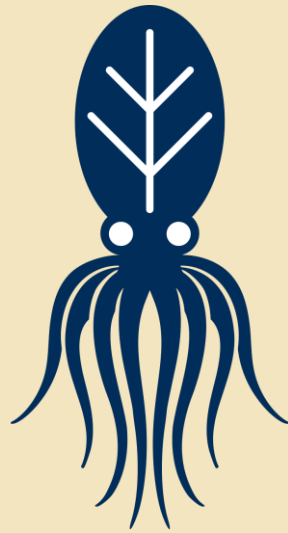




ECOS(i)FOOD

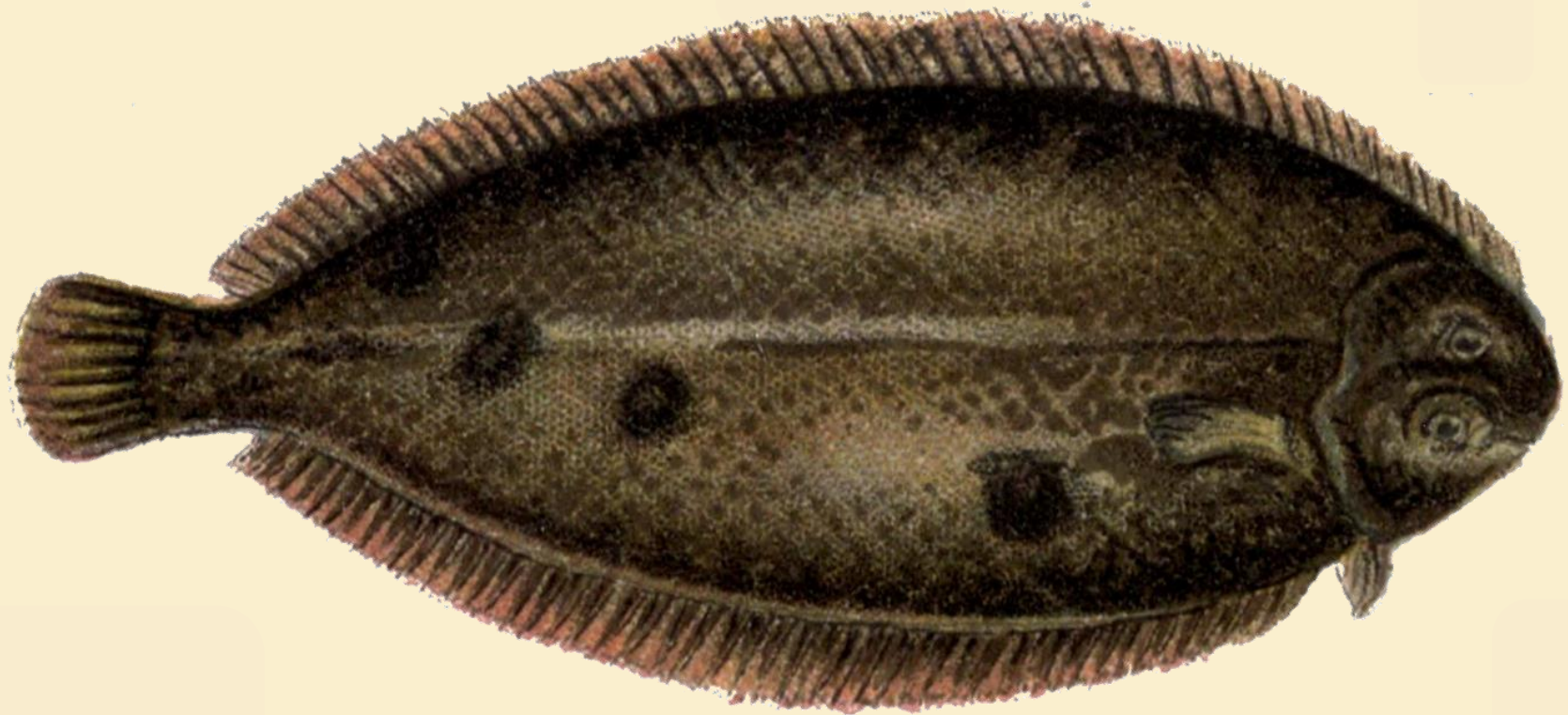
**Gallo – Gallu – Four-spot megrim – *Lepidorhombus boscii***

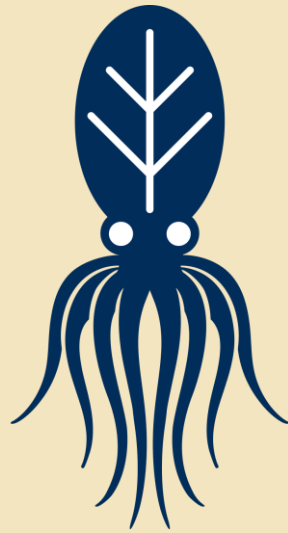




ECOS(i)FOOD

**Lenguado – Lengüao – Common sole – *Solea solea***

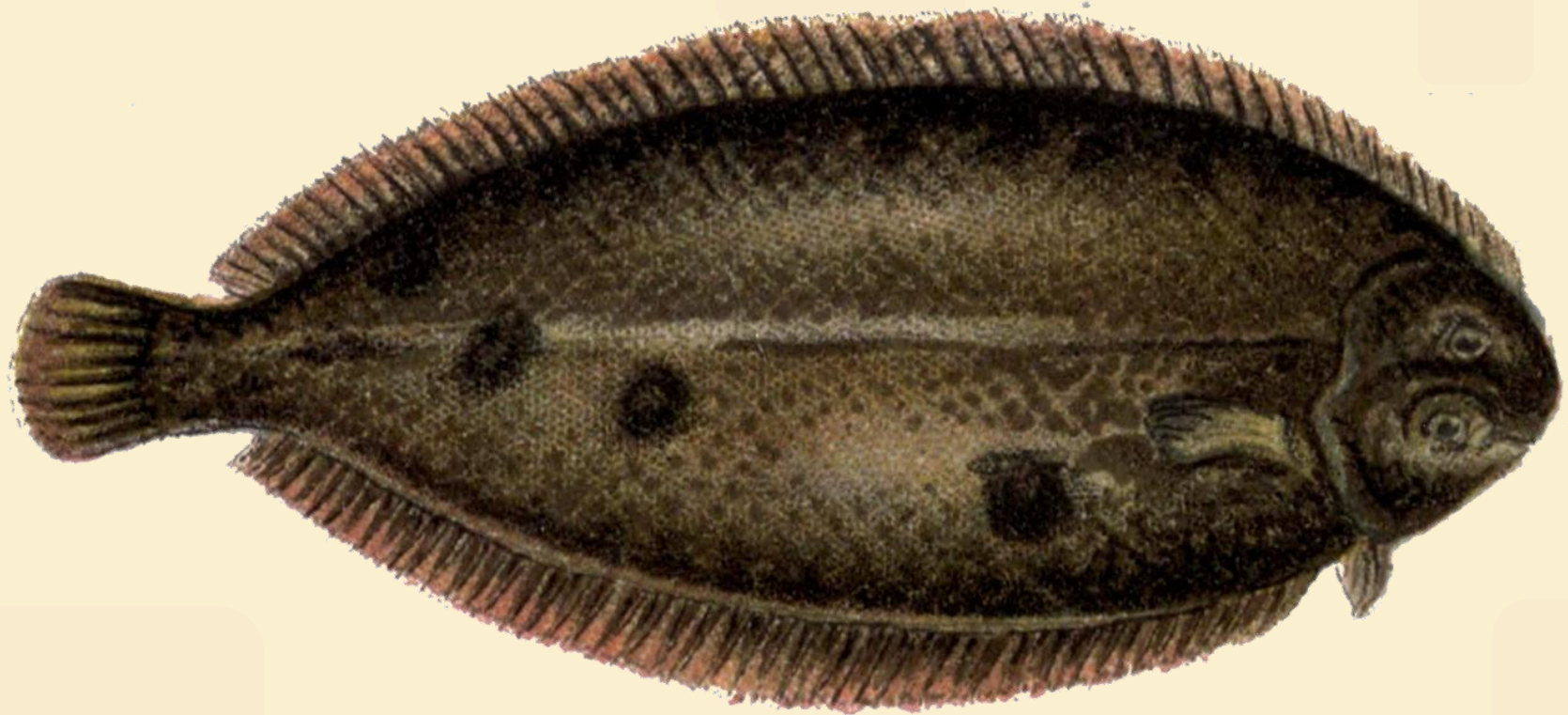


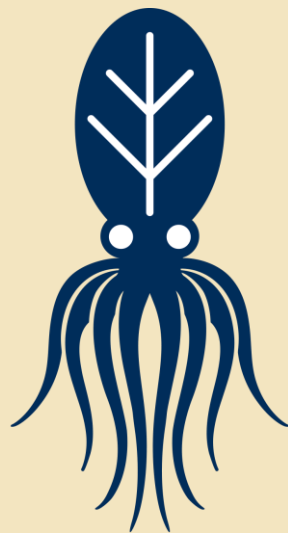


ECOS(i)FOOD



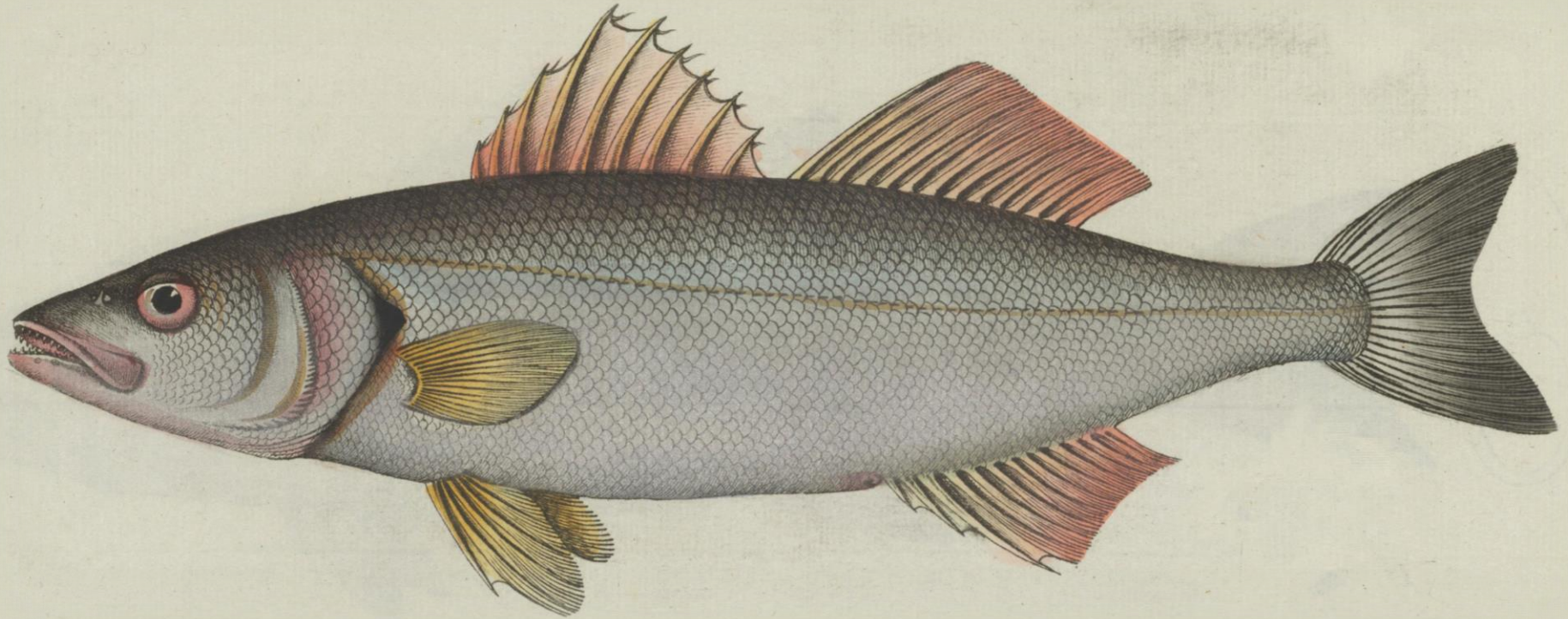
**Lenguado – Lengüao – Common sole – *Solea solea***

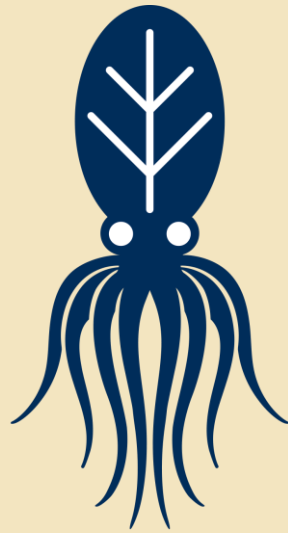




ECOS(i)FOOD

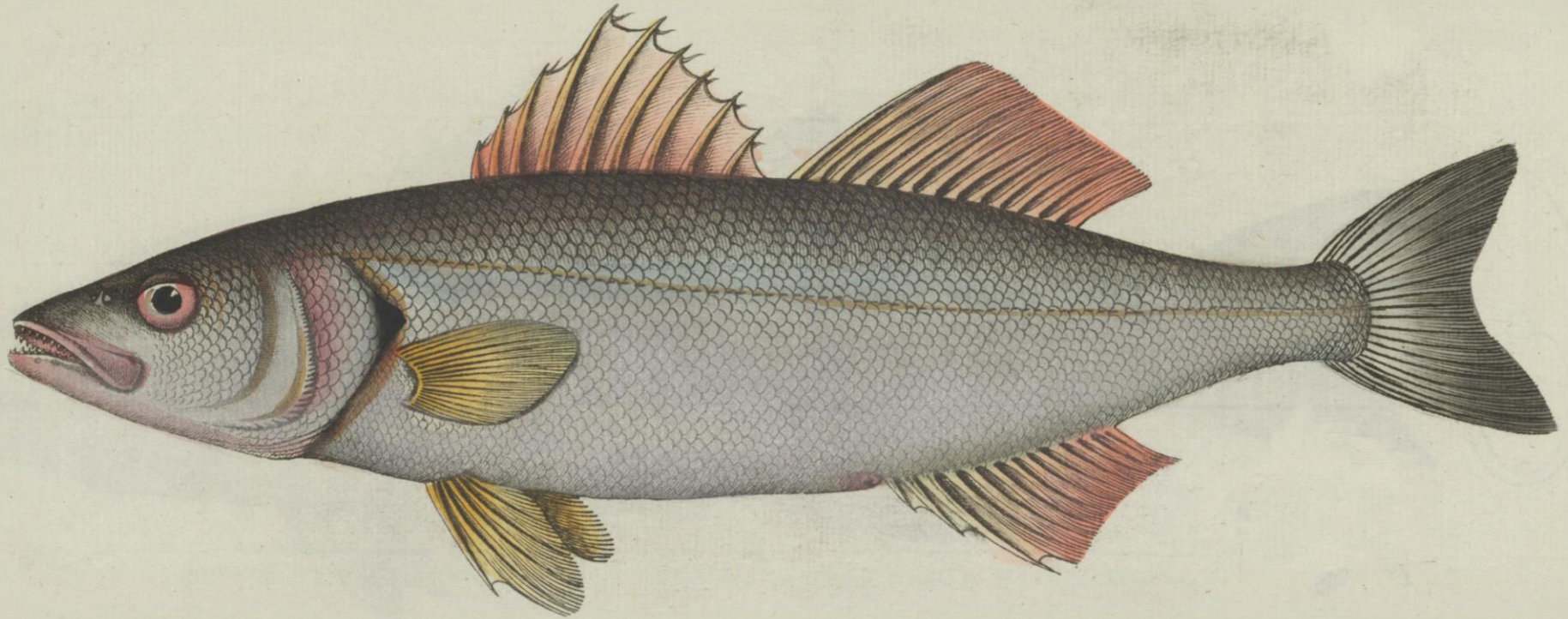
**Lubina – Llubina – European bass – *Dicentrarchus labrax***

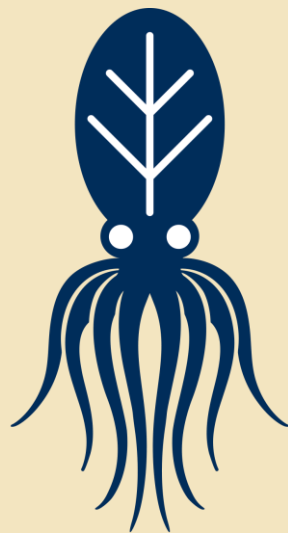




ECOS(i)FOOD

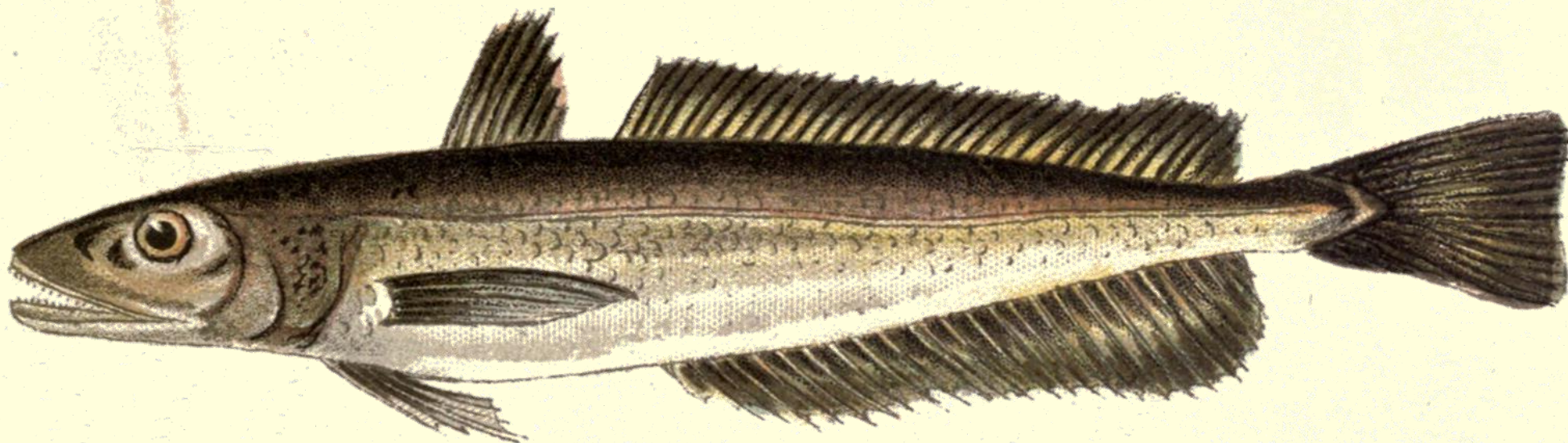
**Lubina – Llubina – European bass – *Dicentrarchus labrax***

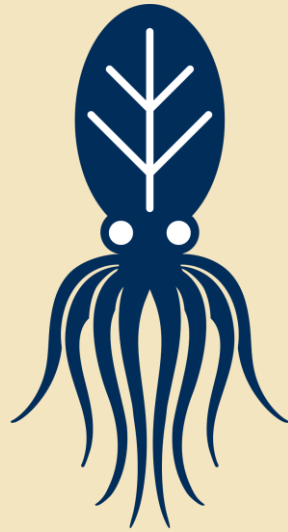




ECOS(i)FOOD

**Merluza – Merluza – European hake – *Merluccius merluccius***

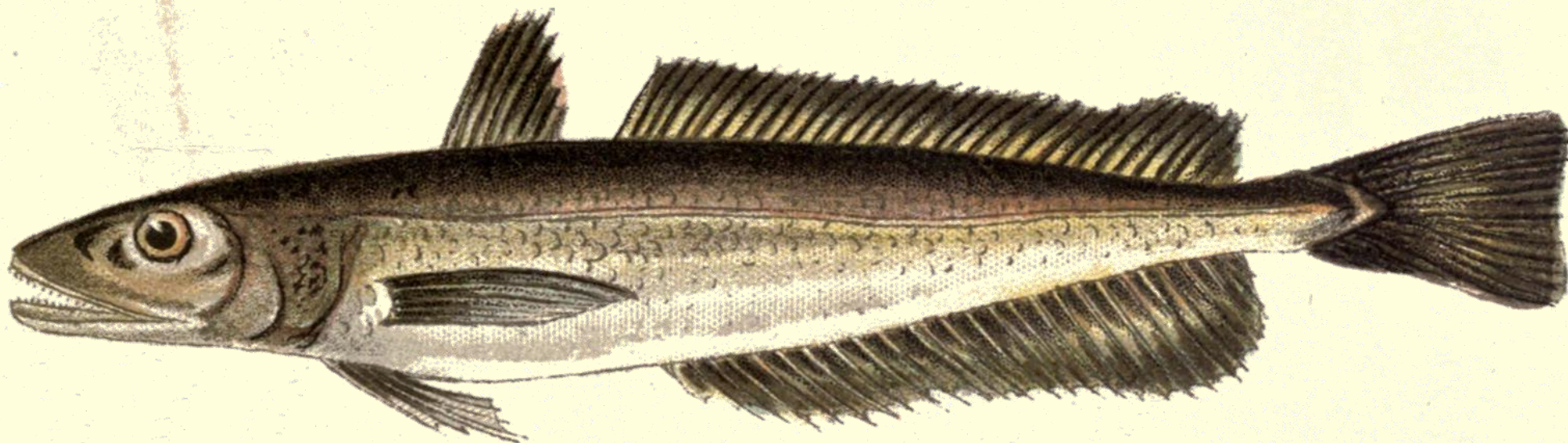


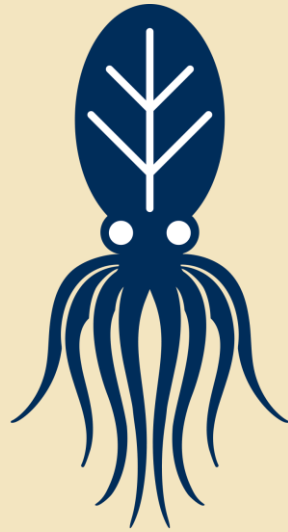


ECOS(i)FOOD



**Merluza – Merluza – European hake – *Merluccius merluccius***

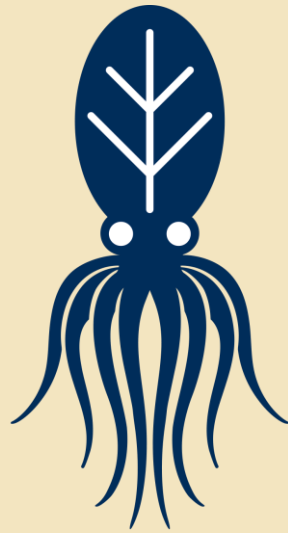




ECOS(i)FOOD

Percebe – Percebe – Goose barnacle – *Pollicipes pollicipes*

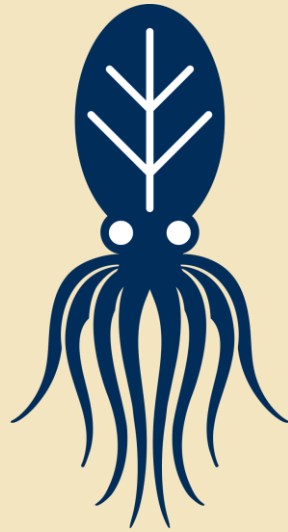




ECOS(i)FOOD

Percebe – Percebe – Goose barnacle – *Pollicipes pollicipes*

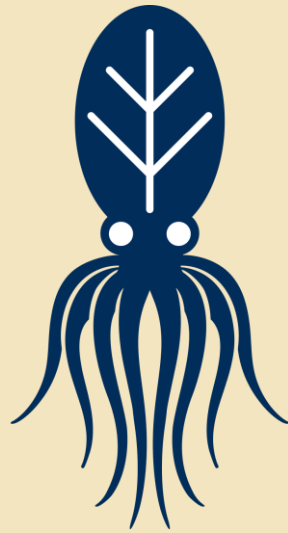




ECOS(i)FOOD

**Pulpo – Pulpu – Octopus– *Octopus vulgaris***



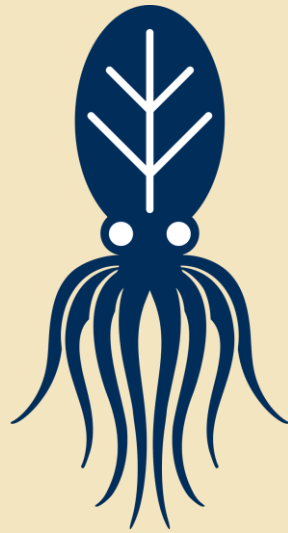


ECOS(i)FOOD



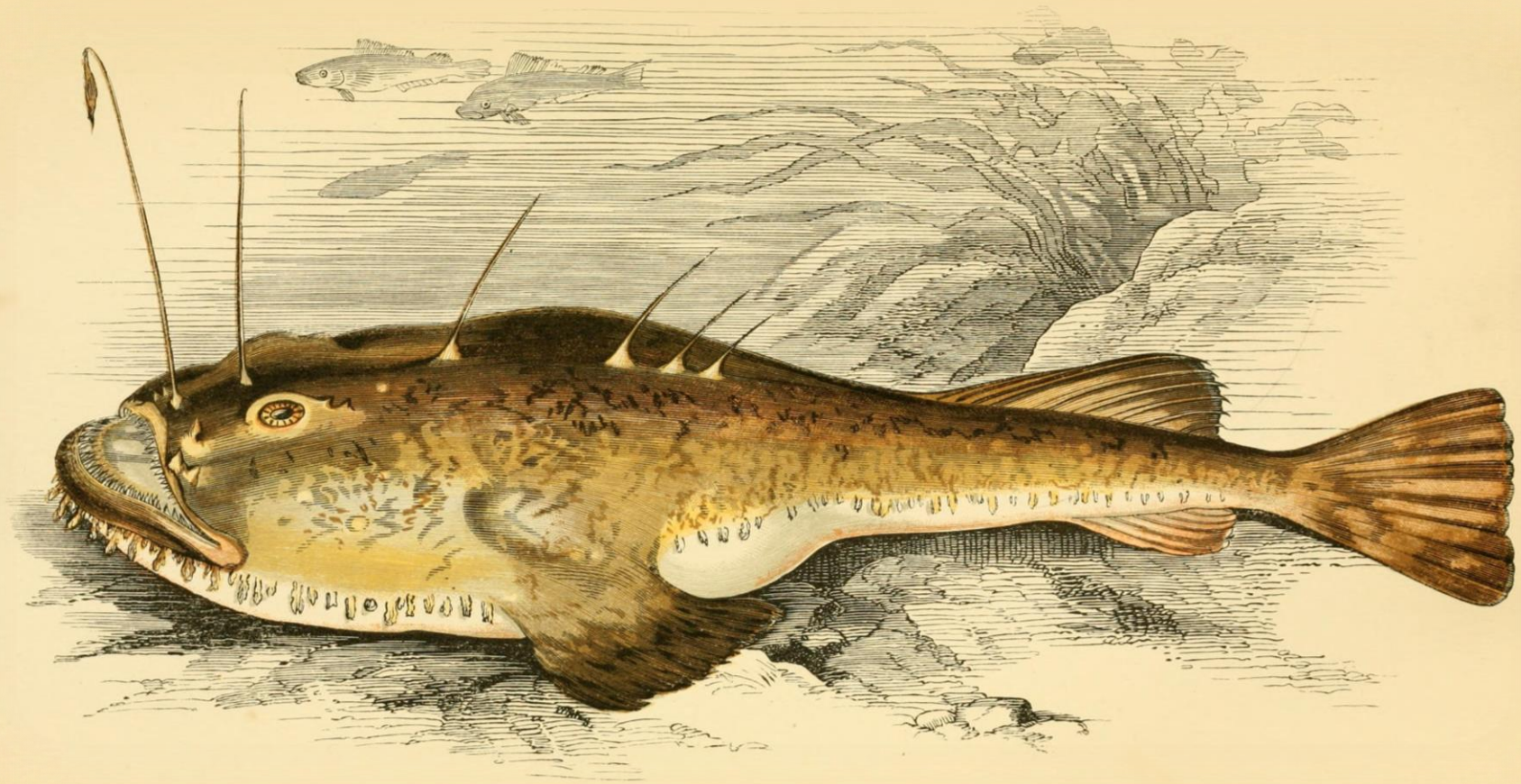
**Pulpo – Pulpu – Octopus– *Octopus vulgaris***

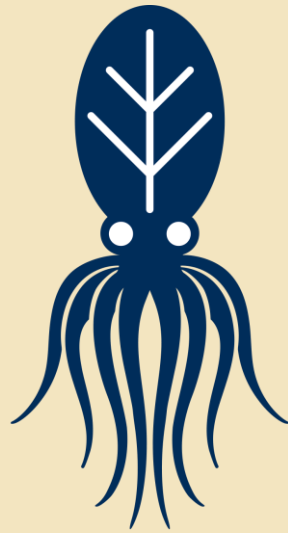




ECOS(i)FOOD

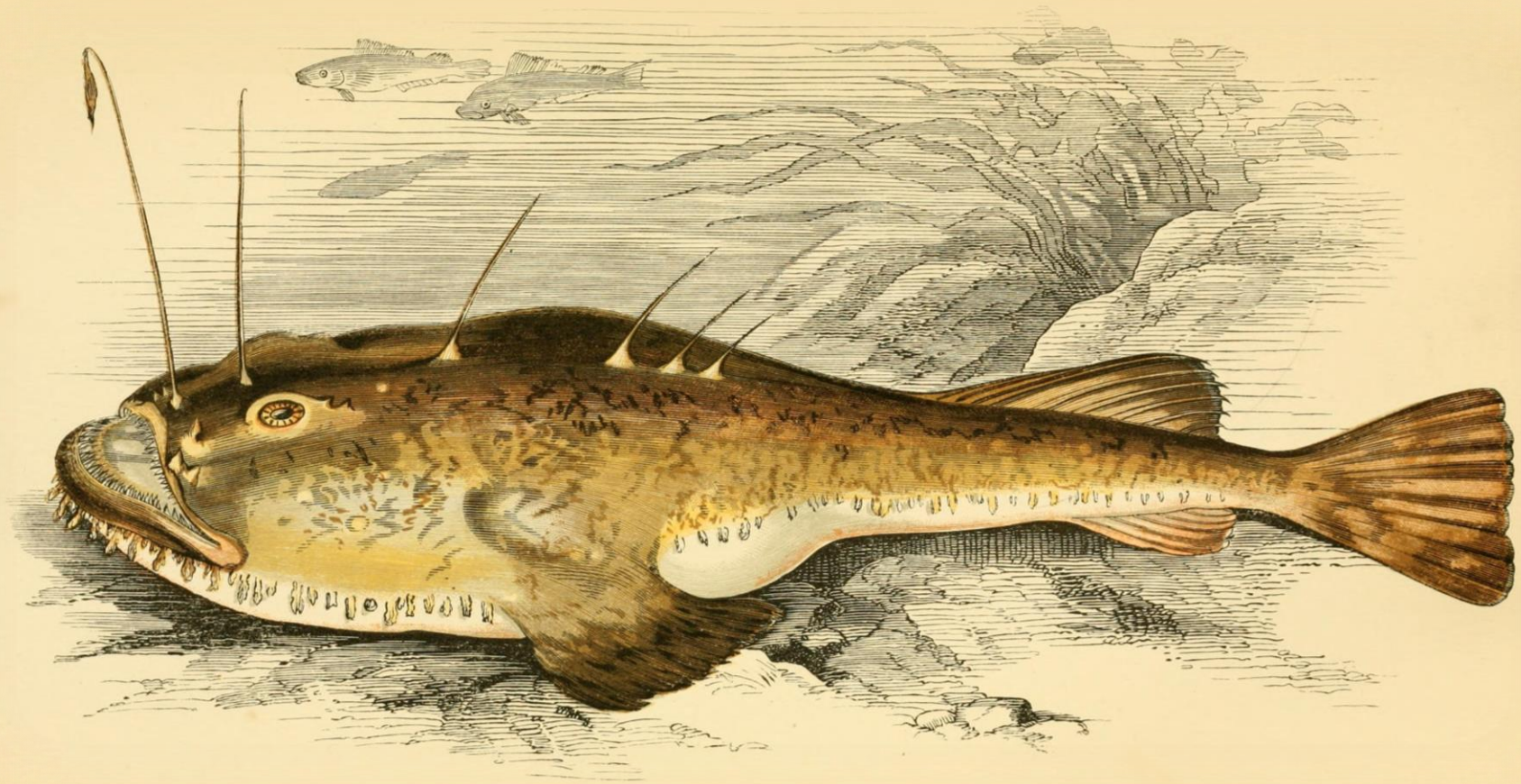
**Rape – Pixín – European angler – *Lophius piscatorius***

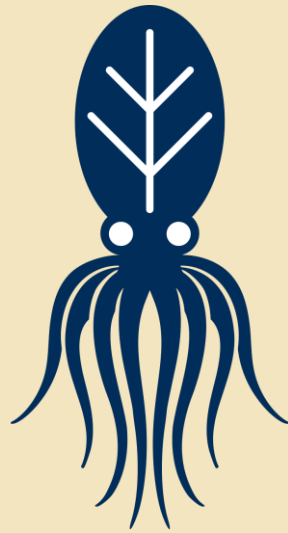




ECOS(i)FOOD

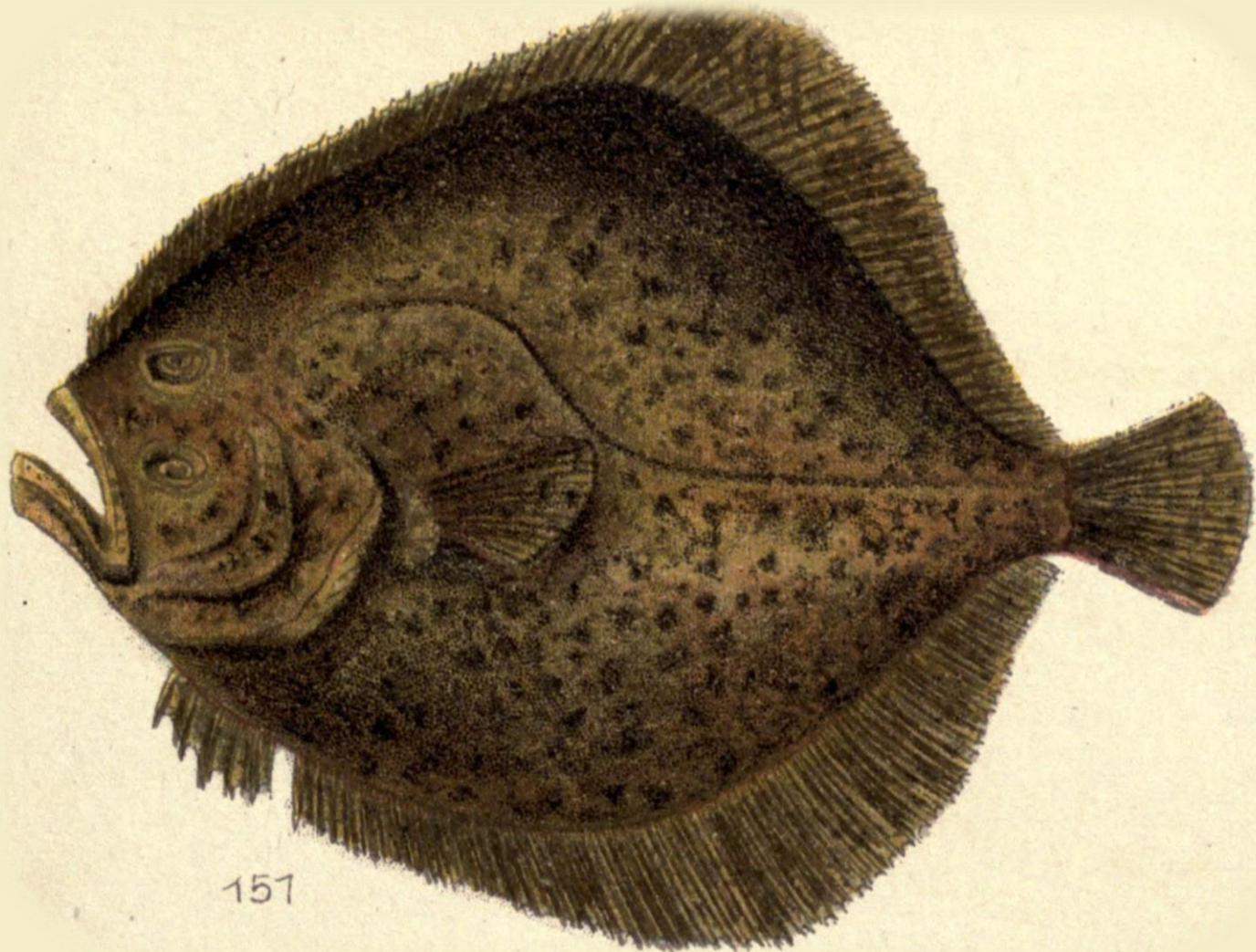
**Rape – Pixín – European angler – *Lophius piscatorius***

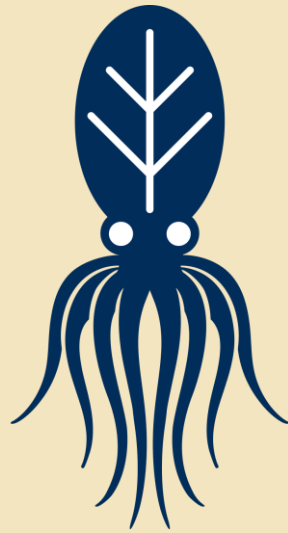




ECOS(i)FOOD

**Rodaballo – Rodaballu – Turbot – *Scophthalmus maximus***

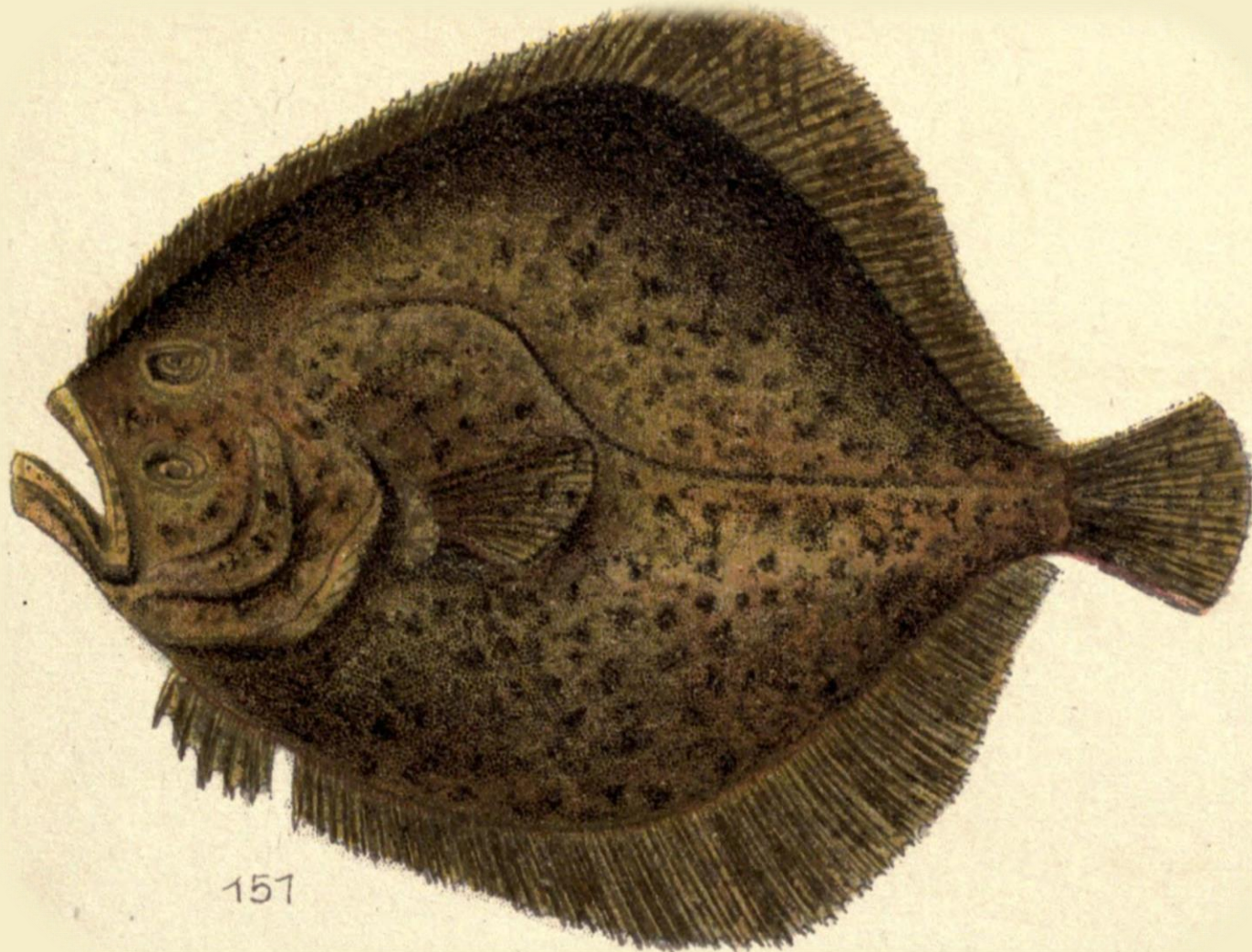




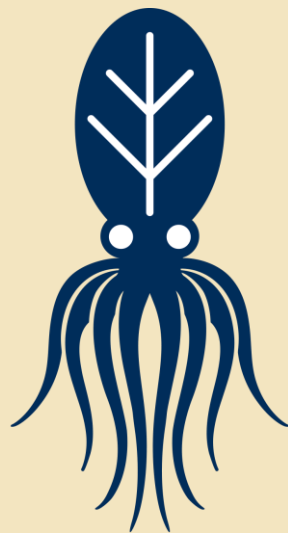
ECOS(i)FOOD



**Rodaballo – Rodaballu – Turbot – *Scophthalmus maximus***



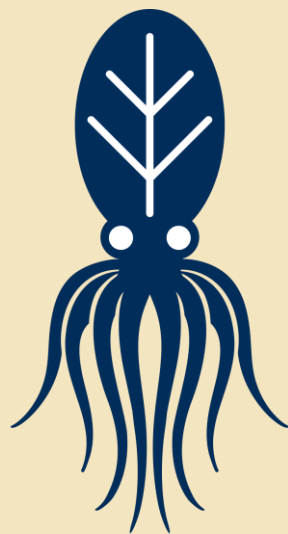
151



ECOS(i)FOOD

**Sepia – Xibia – Cuttlefish – *Sepia officinalis***

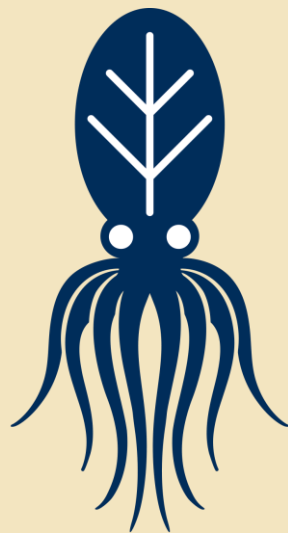




ECOS(i)FOOD

**Sepia – Xibia – Cuttlefish – *Sepia officinalis***





ECOS(i)FOOD

## Referencias:

- Academia de la Llingua Asturiana (2022). *Diccionariu de la Llingua Asturiana (DALLA)*. <http://www.academiadelalingua.com/diccionariu/>
- Bloch, M. E. (ed.) (1785-1795). *D. Marcus Elieser Bloch's, ausübenden Arztes zu Berlin ... Oeconomische Naturgeschichte der Fische Deutschlands*. Berlin: Auf Kosten des Verfassers und in Commission bei dem Buchhändler Hr. Hesse.
- Bonaparte, C.-L. (1832-41). *Iconografia della fauna italica: per le quattro classi degli animali vertebrati. Tomo III. Pesci*. Roma: Dalla Tipografia Salviucci.
- Couch, J. (1877). *A history of the fishes of the British Islands*. London: G. Bell.
- Gordon, W.J. (1902). *Our country's Fishes and how to know them*. London: Simpkin, Hamilton, Kent & Co. Ilustrador A. Lambert.
- Gray, S. O. (1867). *British sea-weeds: an introduction to the study of the marine algae of Great Britain, Ireland and the Channel Islands*. London: L. Reeve.
- Houghton, W. (1879). *British fresh water fishes*. London: W. Mackenzie. Ilustrador A. F. Lydon.
- Jatta, G. (1896). *Fauna und Flora des Golfes von Neapel un der Angrenzenden Meeres-Abschnitte 23: Monographie: I Cefalopodi (sistemica)*. Berlin: R. Friedländer & Sohn.
- Kirby, W. F. (1889). *Natural history of the animal kingdom for the use of young people. In three parts, comprising: I.- Mammalia. II.- Birds. III.- Reptiles, Amphibia, Fishes, Insects, Worms, Molluscs, Zoophytes, &c*. London: Society for Promoting Christian Knowledge.
- Meyer, W. T. (1913). *Tintenfische; mit besonderer Berücksichtigung von Sepia und Octopus*. Leipzig, Dr. Werner Klinkhardt. BHL
- Orbigny, C. d' (1847-9). *Dictionnaire universel d'Histoire naturelle : résumant et complétant tous les faits présentés par les encyclopédies, les anciens dictionnaires scientifiques, les Oeuvres complètes de Buffon, et les meilleurs traités spéciaux sur les diverses branches des sciences nautrelles ; donnant la description des etres et des divers phénomènes de la nature, l'étymologie et la définition des noms scientifiques, et les principales applications des corps organiques et inorganiques à l'agriculture, à la médecine, aux arts industriels, etc*. Paris: MM. Renard, Martinet et cie, Langlois et Leclercq, Victor Masson.
- Wood, W. (1815). *General conchology, or, A description of shells, arranged according to the Linnean system: and illustrated with plates, drawn and coloured from nature*. London, Printed for John Booth by B. Howlett.
- WoRMS Editorial Board (2022). *World Register of Marine Species*. Available from <https://www.marinespecies.org> at VLIZ. <https://doi.org/10.14284/170>

Juego de memoria:

# ***Recursos pesqueros de Asturias: Ecos(i)food***

V1 Agosto 2022

Autoría: Antonio Torralba-Burrial  
Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio (Indurot)  
Departamento de Ciencias de la Educación  
Universidad de Oviedo

Ilustraciones en dominio público extraídas de *BHL Biodiversity Heritage Library*  
(<http://www.biodiversitylibrary.org>)

CC BY-NC-SA 4.0

Disponible

<http://hdl.handle.net/10651/64230>



Juego desarrollado en el marco del proyecto Ecos(i)food  
(MCI-20-PID2019-108481RB-I00/ AEI / 10.13039/501100011033)  
del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad



ECOS(i)FOOD