

En l'elaboració d'aquest capítol han participat:
Natalia Barrientos, Raquel Vaquer-Sunyer i Direcció General de Pesca i Medi Marí.

Captures de pesca professional

1. Pes total de les captures

2. Valor econòmic de les captures

Les captures de pesca professional aporten beneficis a l'economia balear. Mallorca representa el 75 % de desembarcaments que es produeixen a totes les Illes Balears.¹ No obstant això, a les Illes es consumeixen, aproximadament, més de 20.000 tones de productes pesquers. Si tenim en compte que la producció pesquera a les Balears se situa entorn de les 3.500 tones i que gairebé tot el que es comercialitza es consumeix a les Illes, es pot dir que el 15 % del peix comercialitzat a les Balears prové de la flota local (segons dades del sector pesquer espanyol del Ministeri d'Agricultura i Pesca, Alimentació i Medi Ambient i segons dades de comercialització pesquera de les Illes Balears de la Federació Balear de Confraries de Pescadors).

La quantificació de les captures de pesca professional aporta informació per a la millora de la gestió pesquera, i així ajuda a promoure la sostenibilitat dels recursos pesquers en el futur. Aquesta informació és de gran importància, ja que la mar Mediterrània és la més sobreexplotada de totes les del món.²

METODOLOGIA

Es presenten dades del volum de captures en tones i el seu valor mitjà anual en milions d'euros des de l'any 2002 fins al 2020. Aquestes dades han estat proporcionades pel Servei de Recursos Marins de la Direcció General de Pesca i Medi Marí del Govern de les Illes Balears.

A les Illes Balears hi ha un total de 44 ports pesquers repartits entre 16 confraries: 10 a Mallorca (coordinades), 3 a Menorca, 2 a Eivissa i 1 a Formentera (figura 1). A Mallorca són: Pollença, Alcúdia, Cala Rajada, Porto Cristo, Portocolom, Santanyí, Colònia de Sant Jordi, Palma, Andratx i Sóller. A Menorca: Maó, Ciutadella i Fornells. A Eivissa: Eivissa i Sant Antoni. I a Formentera, la Savina.

En haver desembarcat les captures, s'efectua la identificació de les espècies a les llotges, on cada responsable s'encarrega de designar-los un codi d'identificació de la base de dades de la FAO (Organització de les Nacions Unides per a l'Alimentació i l'Agricultura). Posteriorment, es recullen les dades de la quantitat de captures a les notes de venda de les llotges.

Una de les limitacions sobre la descripció de les espècies capturades rau a designar-los correctament el codi FAO. A més, és necessari considerar que aquests codis s'han anat ampliant amb un nombre més gran d'espècies, la qual cosa pot suposar la disminució d'una categoria en favor d'una altra de nova.

Els resultats de les captures han estat separats en tres grups taxonòmics: peixos, crustacis i mol·luscs.

El criteri de selecció de les principals espècies de peixos s'ha fet a partir de les deu espècies amb el nombre de captures més gran per cada any. Això ha donat com a resultat un total de quinze espècies de captura més freqüent durant els anys 2002-2020: sardina (CA) = *sardina europea* (ES) = *Sardina pilchardus*; gerret (CA) = *caramel* (ES) = *Spicara spp.*;

QUÈ ÉS?

La quantificació de les captures de la flota pesquera professional balear en tones per espècie i el seu preu mitjà anual en milions d'euros. El volum de captures aporta informació sobre el total de descàrregues per saber quines són les espècies més capturades de la mar Balear. El valor econòmic mostra el benefici que les captures aporten a l'economia balear.

METODOLOGIA

Les espècies capturades s'identifiquen i pesen a les llotges, i els resultats es reporten al Servei de Recursos Marins de la Direcció General de Pesca i Medi Marí del Govern de les Illes Balears. Les captures se separen en tres grups: peixos, crustacis i mol·luscs, i s'especifiquen les espècies més representatives en abundància de cada grup.

RESULTATS

Es percep una disminució de les captures de pesca professional entre els anys 2002 i 2020 de 1.500 T (de 3.900 a 2.400 T) i el seu valor econòmic associat, que l'any 2020 torna als valors inicials del 2002 (18 M€).

Les captures de peixos són un ordre de magnitud més gran que les de crustacis i mol·luscs, i són les que disminueixen més, passant de 3.150 T l'any 2002 a 1.890 T l'any 2020.

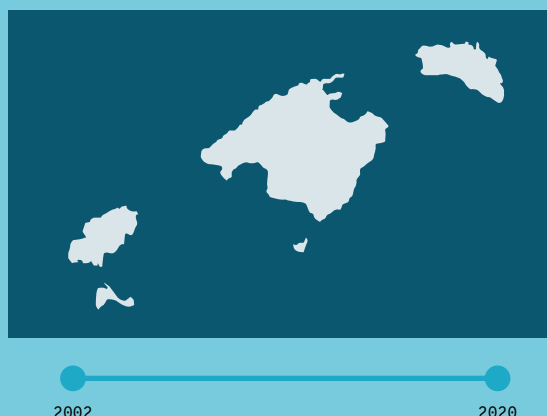
En els 19 anys de seguiment, les espècies de peixos més capturades són la sardina i l'aladroc. L'any 2020 el peix més capturat és l'aladroc (144 T), i el segueixen les rajades (137 T) i el gerret (135 T).

El crustaci més capturat entre els anys 2002 i 2020 sempre ha estat la gamba rosada (amb una mitjana anual de 189 T).

PER QUÈ?

Mostra el seguiment temporal de les espècies més abundants de la mar Balear i les més valorades pels consumidors. També aporta informació sobre l'evolució econòmica del mercat dels productes pesquers.

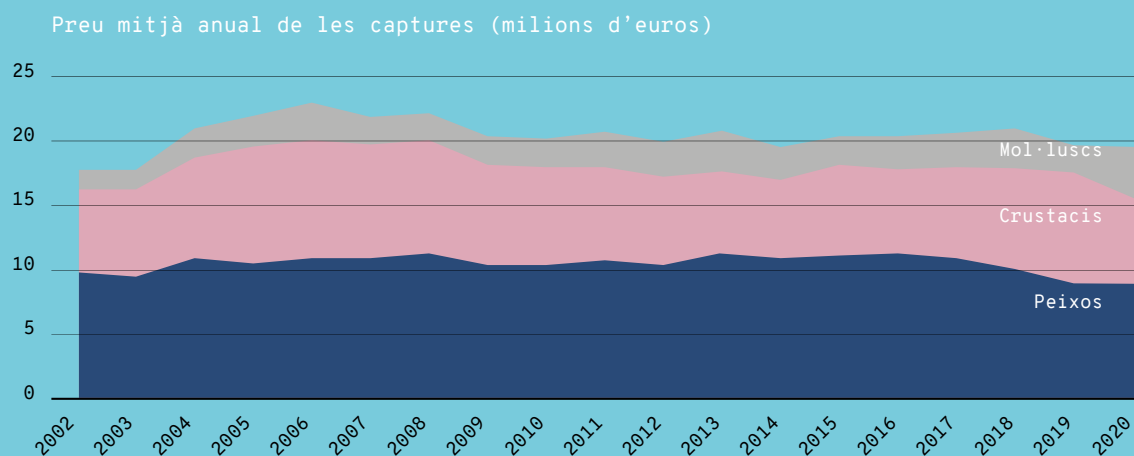
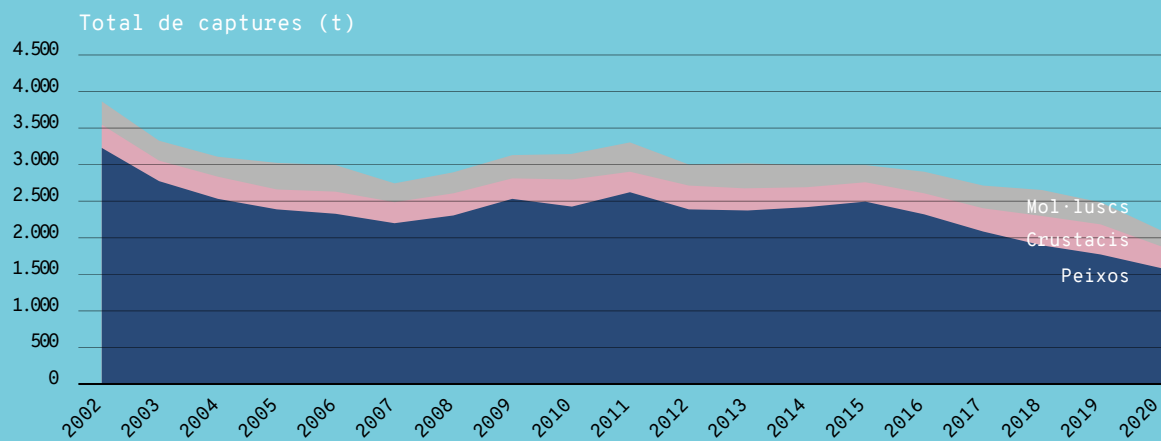
LOCALITZACIÓ



L'espècie de mol·lusc més capturada durant els anys 2002-2020 és el pop *Octopus vulgaris* (amb una mitjana anual de 179 T).

El grup dels crustacis, en particular l'espècie de la gamba rosada (*Aristeus antennatus*), aporta un benefici econòmic més gran si tenim en compte les captures totals. L'any 2020, les deu espècies les captures de les quals impliquen més valor econòmic són: gamba rosada (2,8 M€), calamar (1,49 M€), llagosta (1,48 M€), cap-roig (1,07 M€), pop comú (0,75 M€), gall de Sant Pere (0,66 M€), moll (0,58 M€), escamarlà (0,56 M€), llampuga (0,55 M€) i sípia (0,49 M€).

Captures de pesca professional



Captures totals (en tones) de peixos, crustacis i mol·luscs i el seu preu mitjà anual (en milions d'euros) entre els anys 2002-2020. FONT: Servei de Recursos Marins de la Direcció General de Pesca i Medi Marí del Govern de les Illes Balears.

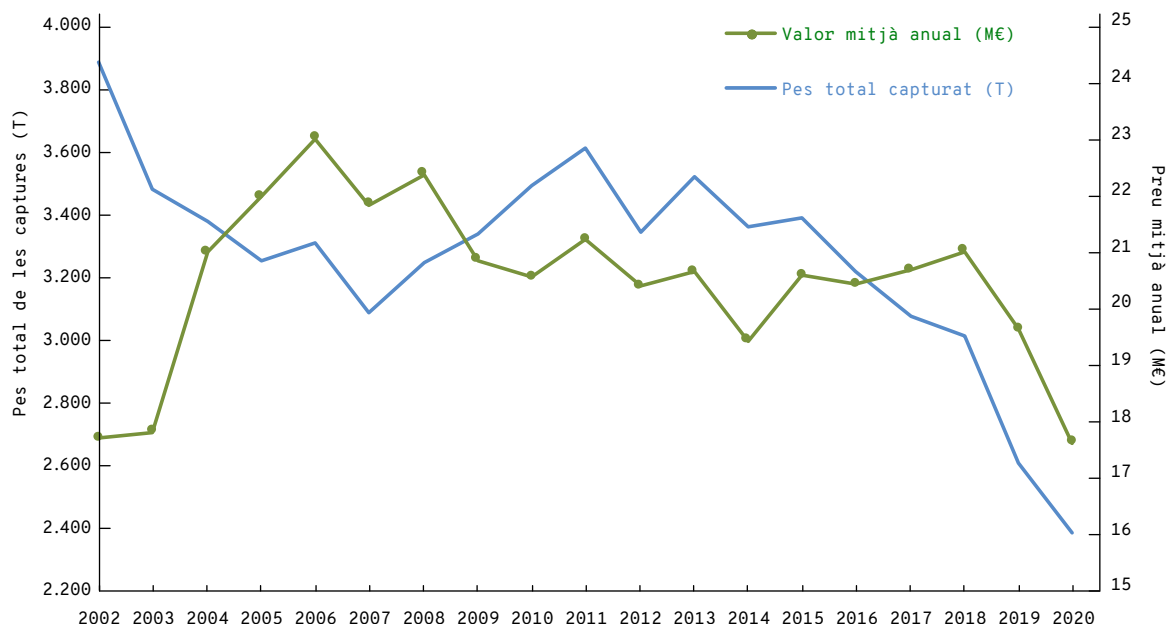


Figura 1. Pes total en tones de totes les captures de pesca professional a les Balears i el seu preu mitjà anual entre els anys 2002 i 2020. FONT: Direcció General de Pesca i Medi Marí del Govern de les Illes Balears.

sorell (CA) = jurel (ES) = *Trachurus* spp.; maire (CA) = bacaladilla (ES) = *Micromesistius poutassou*; alatxa (CA) = alacha (ES) = *Sardinella aurita*; moll (CA) = salmonete (ES) = *Mullus* spp.; gató (CA) = pintarroja (ES) = *Scyllorhinus* spp.; lluç (CA) = merluza europea (ES) = *Merluccius merluccius*; rajades (CA) = rayas (ES) = *Raja* spp.; llampuga (CA) = lampuga (ES) = *Coryphaena hippurus*; cirviola o verderol (CA) = pez de limón (ES) = *Seriola dumerili*; aladroc (CA) = boquerón (ES) = *Engraulis encrasicolus*; cap-roig (CA) = cabracho (ES) = *Scorpaena scrofa*; peix espasa o emperador (CA) = pez espada o emperador (ES) = *Xiphias gladius*; gall de Sant Pere (CA) = pez de San Pedro (ES) = *Zeus faber*. Les 155 espècies restants s'han agrupat en la categoria «Altres peixos».

El grup taxonòmic de crustacis conté cinc divisions en funció del seu valor econòmic més gran associat a la quantitat desembarcada: gamba rosada (CA) = gamba roja (ES) = *Aristeus antennatus*; gamba blanca (CA) = gamba blanca o gamba de altura (ES) = *Parapenaeus longirostris*; llagosta (CA) = langosta (ES) = *Palinurus elephas*; escamarlà (CA) = cigala (ES) = *Nephrops norvegicus*; gambosí (CA) = otras gambas (ES), i altres crustacis. La categoria de «Gambosí» fa referència a un conjunt d'espècies de gambes de baix valor comercial i inclou principalment *Plesionika* spp. (sobretot *P. edwardsii* i *P. martia*) i, en menys quantitat, *Pasiphaea sivado*, *Solenocera* spp. i altres gambes. També tenen importància els crancs, com el cranc de ròssec (CA) = falsa nécora (ES) = *Liocarcinus depurator*, o el cranc de fonera (CA) = cangrejo rojo mediterráneo (ES) = *Geryon longipes*. En la categoria d'«Altres crustacis» s'han inclòs altres llagostes poc capturades, com la llagosta blanca (CA) = langosta mora (ES) =

Palinurus mauritanicus, i altres captures poc representatives d'altres decàpodes, com el berrat ermità (CA) = cangrejo ermitaño (ES) = *Dardanus arrosor*; la cranca de fonera (CA) = centolla de fondo (ES) = *Paromola cuvieri*, i el cranc reial (CA) = cangrejo real (ES) = *Calappa granulata*, etc.

En el grup de mol·luscs s'han diferenciat cinc categories: pops (*Octopus* i *Eledone* spp.), calamars (*Loligo* spp. i *Alloteuthis* spp.), sípies (*Sepiida* spp.), potes (*Illex coindetii* i *Todarodes sagittatus*) i altres mol·luscs. Les principals espècies capturades de pops són el pop (CA) = pulpo (ES) = *Octopus vulgaris*, i les espècies de baix valor comercial, com el pop blanc (CA) = pulpo blanco (ES) = *Eledone cirrosa* i el pop mesquer (CA) = pulpo almizclado (ES) = *E. moschata*. Les espècies de calamar capturades són majoritàriament de *Loligo vulgaris*, tot i que també es produeixen captures menys representatives de *L. forbesii* i de calamarsins (CA) = puntillas (ES) = *Alloteuthis* spp. L'espècie de sípia amb més volum de captures i importància comercial és la sípia (CA) = sepia (ES) = *Sepia officinalis*. Les espècies de sípia amb captures marginals són *Sepia elegans* i *S. orbignyana*, conegudes comunament com a sipions (CA) = choquitos (ES). Les captures de pota fan referència a l'aluda (CA) = pota voladora o canana (ES) = *Illex coindetii* i la pota (CA) = pota (ES) = *Todarodes sagittatus*. Es capturen altres mol·luscs en quantitats més petites com a subproductes de la pesca, principalment amb xarxes de tremall, com el corn amb pues (CA) = cañadilla (ES) = *Bolinus brandaris* i el corn de tap (CA) = busano (ES) = *Phyllonotus trunculus*. No s'ha inclòs la producció de mol·luscs d'aqüicultura, ja que es tracten a l'indicador «Aqüicultura marina» d'aquest informe.

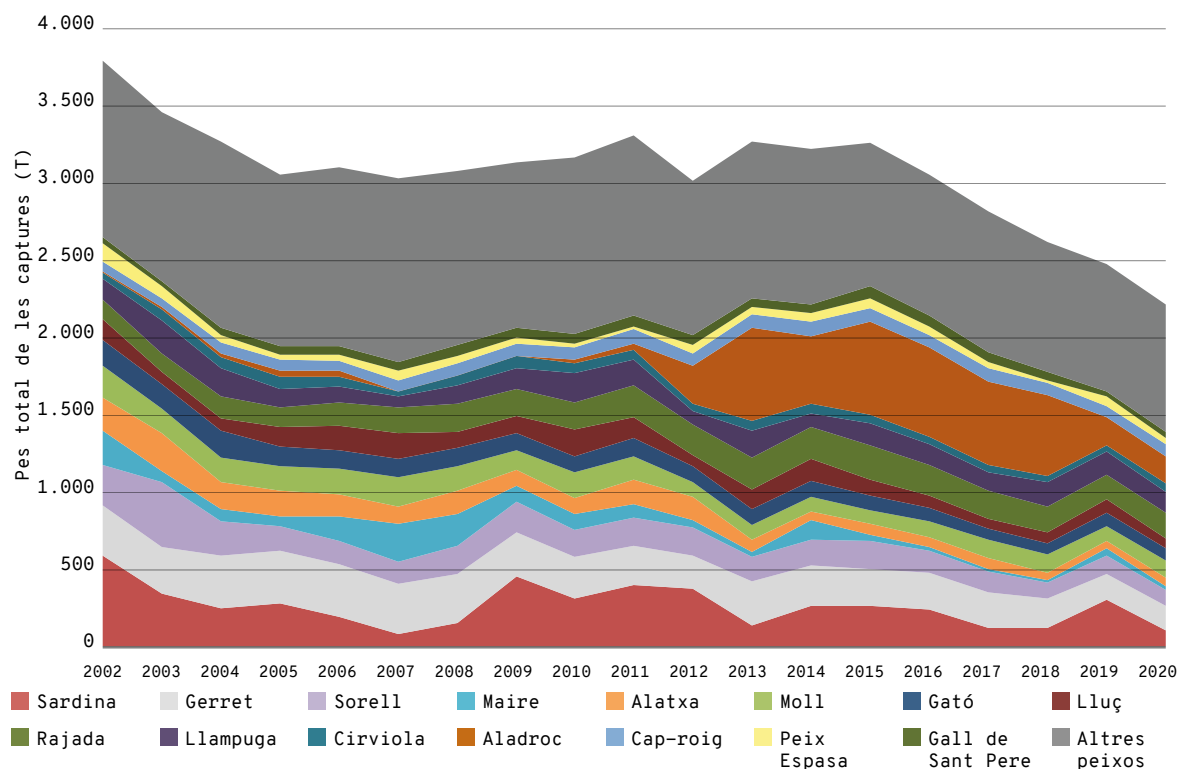


Figura 2. Pes anual en tones (T) de les captures totals de pesca professional de peixos a totes les Illes Balears entre els anys 2002 i 2020. Es distingeixen les 15 espècies més representatives en quantitat de captures, mentre que la resta d'espècies capturades s'agrupen dins «Altres peixos». El gruix de cada franja de color es refereix a la quantitat capturada de cada espècie. FONT: Direcció General de Pesca i Medi Marí del Govern de les Illes Balears.

Cal considerar que les fluctuacions de les dades de captures poden no ser degudes a la pesca. Per tant, a l'hora d'interpretar la informació presentada als resultats, és necessari tenir en compte els factors següents:

- La disminució de flota pesquera professional.
- Les vedes de nova implantació, com per exemple, la del peix espasa.
- La millor presa de dades estadístiques (gerret actualment diferenciat de xucles i gerret imperial).
- Les quotes màximes diàries que s'han autoimposat els mateixos pescadors o que imposa l'Organització de Productors (OP) Mallorca Mar per mantenir el preu (llampuga, gerret, aladroc, etc.), o que s'imposen per normativa (jonquillo). Això suposa un decreixement de les captures per qüestions de mercat i regulacions, no per manca de captures.
- Els canvis en els costums alimentaris a causa de la irrupció massiva del peix refrigerat a preus baixos (lluç, rap, salmó, bacallà, diferents espècies de cefalòpodes, crustacis com ara els llamantols americans, escamarlans de l'Atlàntic, etc.). Això origina caigudes de preus i la pèrdua del costum de consumir algunes espècies locals com ara sorells, molls, gerrets, etc. Per tant, els nostres pescadors deixen de considerar-les espècies objectiu i n'abandonen la pesca.
- Cicles biològics d'abundància (per exemple, la tonyina).
- Canvis en les condicions fisicoquímiques de l'aigua (alatxa,³ sardina^{4, 5}).

RESULTATS

La quantitat anual total de producció pesquera professional —comptant peixos, mol·luscs i crustacis— oscil·la aproximadament entre 3.900 T (màxim l'any 2002) i 2.400 T (mínim l'any 2020) (figura 1). Entre els anys 2002-2007 s'observa una disminució progressiva de ~ 800 T (de 3.888 T a 3.087 T). Entre els anys 2007 i 2011 es produeix un increment gradual de ~ 500 T, en el qual s'assoleix el segon màxim l'any 2011 amb 3.600 T. Posteriorment, entre els anys 2015-2020 s'observa el decreixement gradual més gran de les captures, de 1.000 T, fins arribar a les 2.386 T.

El valor mitjà anual de les captures assoleix el mínim els anys 2002 i 2020, amb 17,7 i 17,6 milions d'euros, respectivament, mentre que el valor màxim s'observa l'any 2006 amb 23 milions d'euros (figura 1). Del 2002 al 2006 se'n produeix l'increment més gran, de 2,7 milions d'euros, a partir del qual el valor econòmic anual decreix fins als 17,6 milions d'euros l'any 2020.

Els valors econòmics associats a les captures mostren una tendència a la inversa d'ambdues variables entre els anys 2002 i 2009 (figura 1). Entre el 2010 i el 2014, els valors de les captures i el valor mitjà anual estan en fase, entre 2015-2018 divergeixen, i entre 2019-2020 tornen a estar en fase, ambdues decreixent.

Peixos

Les captures de peixos presenten un ordre de magnitud més gran que la resta dels grups taxonòmics (figures 2, 4 i 6). Les descàrregues totals de peix han disminuït des de l'any 2002 fins al 2020, i han

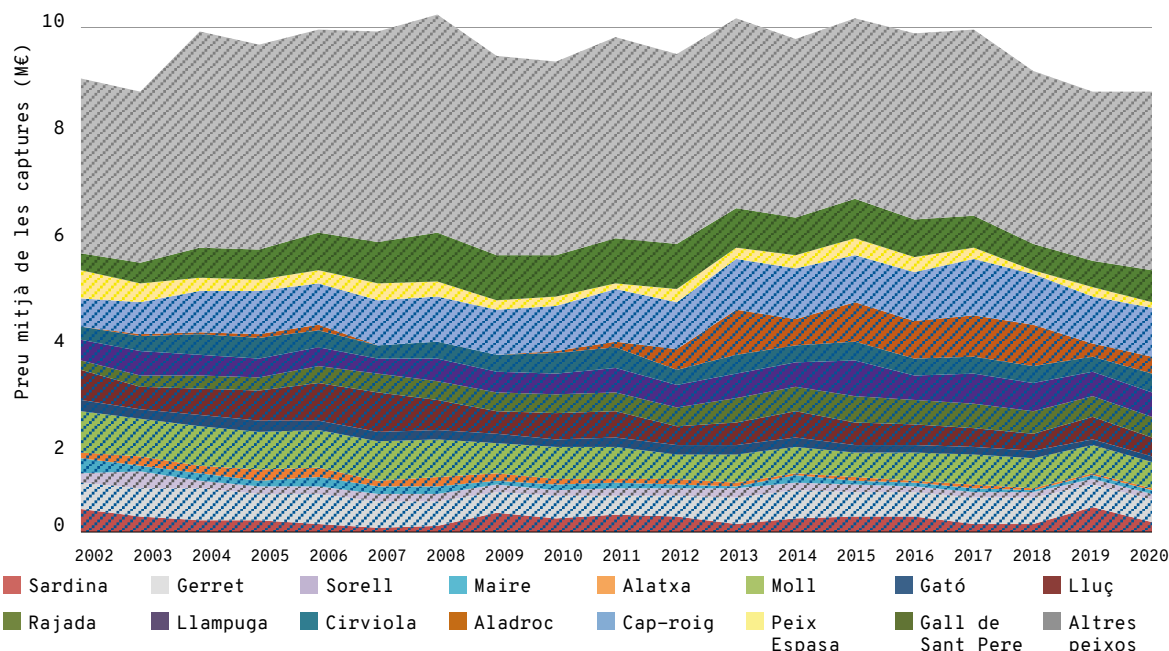


Figura 3. Valor mitjà anual en milions d'euros de les captures totals de pesca professional de peixos a totes les Illes Balears entre els anys 2002 i 2020. FONT: Direcció General de Pesca i Medi Marí del Govern de les Illes Balears.

passat de 3.150 T a 1.840 T respectivament (figura 2). Aquesta disminució de 1.300 T s'ha produït principalment en dos esdeveniments, entre els anys 2002-2005 (decreixement de ~ 600 T) i entre els anys 2015-2020 (decreixement de ~ 900 T). Entre els anys 2005 i 2015, els valors oscil·len entorn de les ~ 2.700-2.500 T.

Entre les espècies de peixos les captures dels quals es redueixen més entre 2002 i 2020, s'observa la sardina (*Sardina pilchardus*), que passa de 448 T a 87 T. Aquesta espècie mostra cinc disminucions principals els anys 2007, 2013, 2017, 2018 i 2020. Les captures de xucla i gerret (*Spicara spp.*) es redueixen progressivament de 270 T l'any 2002 a 135 T l'any 2020, possiblement per raons de mercat, que estableix unes quotes màximes diàries de 79 kg/dia. Les descàrregues de sorell (*Trachurus spp.*) passen del màxim de 350 T l'any 2003 al mínim de 80 T l'any 2020. Les captures de maire (*Micromesistius poutassou*) decreixen de 200 T l'any 2007 a 20 T l'any 2020. L'alatxa (*Sardinella aurita*) presenta una disminució de 206 T l'any 2003 a 47 T l'any 2018. El moll (*Mullus spp.*) passa de 171 T l'any 2002 a 92 T l'any 2018. Les captures de gató (*Scyllorhinus spp.*) es redueixen de 146 T l'any 2004 a 64 T l'any 2020. El lluç (*Merluccius merluccius*) baixa del màxim de 139 T l'any 2007 a 54 T l'any 2020. En darrer lloc, les captures de peix espasa (*Xiphias gladius*) decreixen de 104 T l'any 2002 a 30 T l'any 2020.

Entre les espècies que mostren una oscil·lació temporal de les captures hi ha la llampuga (*Coryphaena hippurus*), que varia del mínim de 57 T l'any 2007 al màxim de 177 T l'any 2003, i se'n registren 113 T descarregades l'any 2020. Actualment, la llampuga

té una quota de 150 kg/barca/dia. La cirviola mostra un mínim de 30 T capturades l'any 2005 i un màxim de 67 T l'any 2007, i arriba a 48 T l'any 2020. Les captures de gall de Sant Pere es mostren estables en el temps, amb 33 T l'any 2002 i 31 T el 2020.

L'espècie que ha experimentat més canvi en el volum de captures des del 2002 és l'aladroc, que ha passat de 0,9 T a 35 T entre 2002 i 2011, i de 203 T a 500 T entre 2012 i 2018 (figura 2). Posteriorment, entre els anys 2019-2020 els valors de captura d'aladroc han disminuït a 145 T. Les captures de cap-roig augmenten lleugerament de 50 T l'any 2002 a 66 T el 2020. Les captures de gall de Sant Pere han augmentat de 33 T l'any 2002 a 48 T l'any 2018. Finalment, les rajades (*Raja spp.*) varien entre 100 T (any 2003) i 188 T (any 2015), fins que assoleixen les 137 T l'any 2020. Aquest lleuger augment de les rajades podria ser un símptoma de recuperació, ja que es tracta d'espècies estratègiques de la K (conservadores) que tenen pocs descendents.

Les espècies de més captura, en ordre de més a menys valor econòmic mitjà l'any 2020, són (figura 3): cap-roig (1,07 milions d'euros), gall de Sant Pere (0,66 milions d'euros), moll (0,58 milions d'euros), llampuga (0,55 milions d'euros), xucla i gerret (0,48 milions d'euros), rajades (0,44 milions d'euros), cirviola (0,41 milions d'euros), lluç (0,38 milions d'euros), aladroc (0,35 milions d'euros), peix espasa (0,13 milions d'euros), sardina (0,21 milions d'euros), gató (0,13 milions d'euros), sorell (0,12 milions d'euros), maire (0,05 milions d'euros) i alatxa (0,05 milions d'euros).

Això demostra que les espècies més capturades no sempre són les de més valor econòmic i viceversa

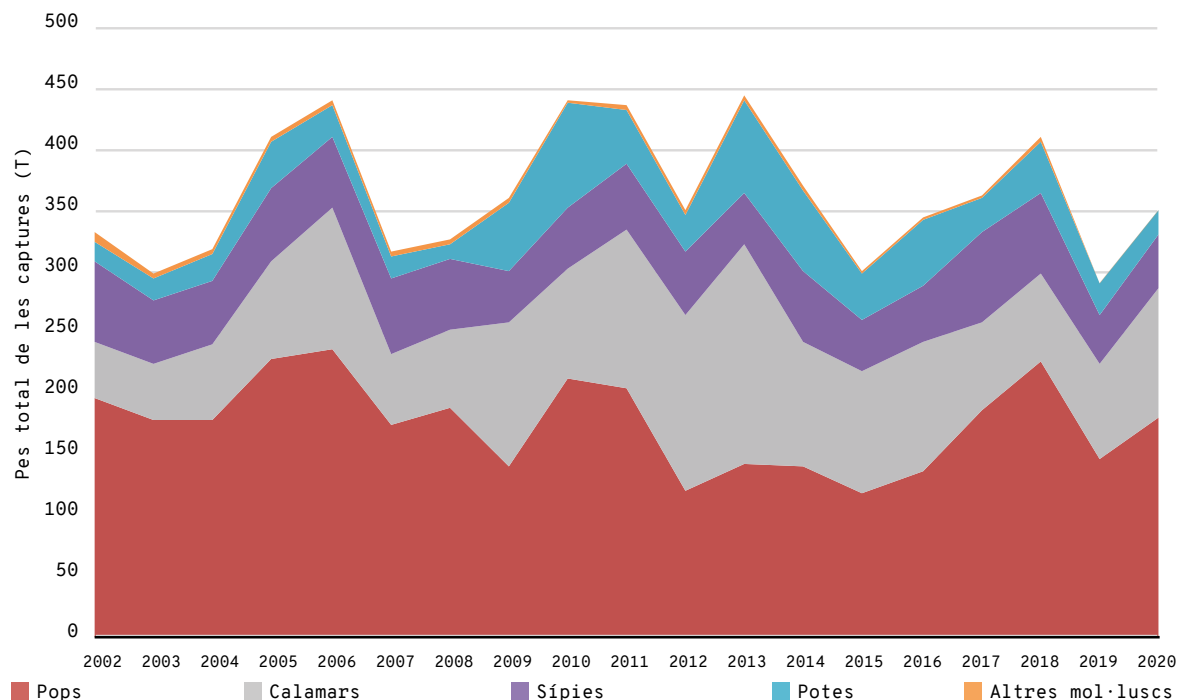


Figura 4. Pes anual en tones (T) de les captures totals de pesca professional de mol·luscs a totes les Illes Balears entre els anys 2002 i 2020. El gruix de cada franja de color es refereix a la quantitat capturada de cada espècie. FONT: Direcció General de Pesca i Medi Marí del Govern de les Illes Balears.

(figures 2 i 3). En general, el valor mitjà anual es manté més estable que el volum de captures. L'espècie que varia més de valor és l'aladroc, igual que de pes de captures.

Molluscs

Les captures de mol·luscs varien entre el mínim assolit l'any 2009 de 290 T i el màxim de 444,4 T del 2013 (figura 4). Els increments principals s'observen entre els anys 2005-2006 i 2008-2014, mentre que els descensos principals es donen l'any 2007, el 2015 i el 2019. Aquestes variacions es produeixen sobretot en les captures de pops i calamars, que són els grups que es capturen en més quantitat, amb 180 T i 90 T de mitjana capturades entre els anys 2002 i 2020, respectivament. Després, continuen per ordre de quantitat les captures de sípia, amb 52 T de mitjana, i finalment de pota, amb 31 T de mitjana.

El valor mitjà anual més gran de les captures de mol·luscs l'aporten els calamars (figura 5). Aquest grup també mostra la variabilitat econòmica més gran des de l'any 2002. Se n'observen augments considerables l'any 2006, amb 1,70 milions d'euros, i l'any 2013, amb 1,97 milions d'euros. Els preus mitjans dels grups restants no presenten tanta variabilitat econòmica temporal. Els pops han augmentat gradualment el preu mitjà anual des del 2015, que ha passat de 0,39 a 0,93 milions d'euros. Des de l'any 2018 s'observa un increment del preu dels pops. Això pot ser degut al fet que el preu del pop (*O. vulgaris*) s'ha incrementat en la darrera dècada, encara que aquest augment no s'observa a la figura 5, ja que es dilueix amb el baix valor comercial del pop blanc (*E. cirrosa*) i del pop mesquer (*E. moschata*).

El grup de mol·luscs que segueix en ingressos els calamars i pops és el de les sípies, amb un valor constant en el temps de 0,5 milions d'euros (figura 5). Finalment, el grup de menys valor anual sempre ha estat el de les potes, amb una mitjana de 60.000 euros anuals. El grup «Altres mol·luscs» gairebé no representa benefici econòmic (20.000 € anuals de mitjana), ja que es refereix a les captures que s'efectuen com a subproducte de les activitats pesqueres de xarxes.

Crustacis

Les captures de crustacis han variat de 237 T (l'any 2020) a 388,8 T (l'any 2002) (figura 6). El decreixement més gran, de 150 T, es produeix entre els anys 2018 i 2020.

La gamba rosada és el crustaci més capturat de la mar Balear, amb una mitjana de 188,7 T entre 2002 i 2020 (figura 6). El gambosí o conjunt d'espècies de gambes la segueix en quantitat (amb una mitjana de 43,3 T), tot i que mostra una disminució important de ~ 25 T des de l'any 2019. El grup d'«Altres crustacis» s'ha arribat a duplicar de 25 a 50 T entre 2010 i 2017, i torna a disminuir fins a les 32,7 T l'any 2020. Les captures de llagosta s'han mantingut constants des del 2002, amb aproximadament 30 T (amb l'excepció dels màxims de 44,6 T i 53,7 T capturats els anys 2018 i 2019, respectivament). L'escamarlà mostra una disminució d'11 T entre els anys 2015 i 2020. La gamba blanca és la més capturada després de la gamba rosada, encara que aquesta representa únicament 1/30 part de la captura de gamba rosada. Les captures més grans de gamba blanca (entre 38 i 22 T) es mostren en els períodes 2002-2003 i 2017-2020.

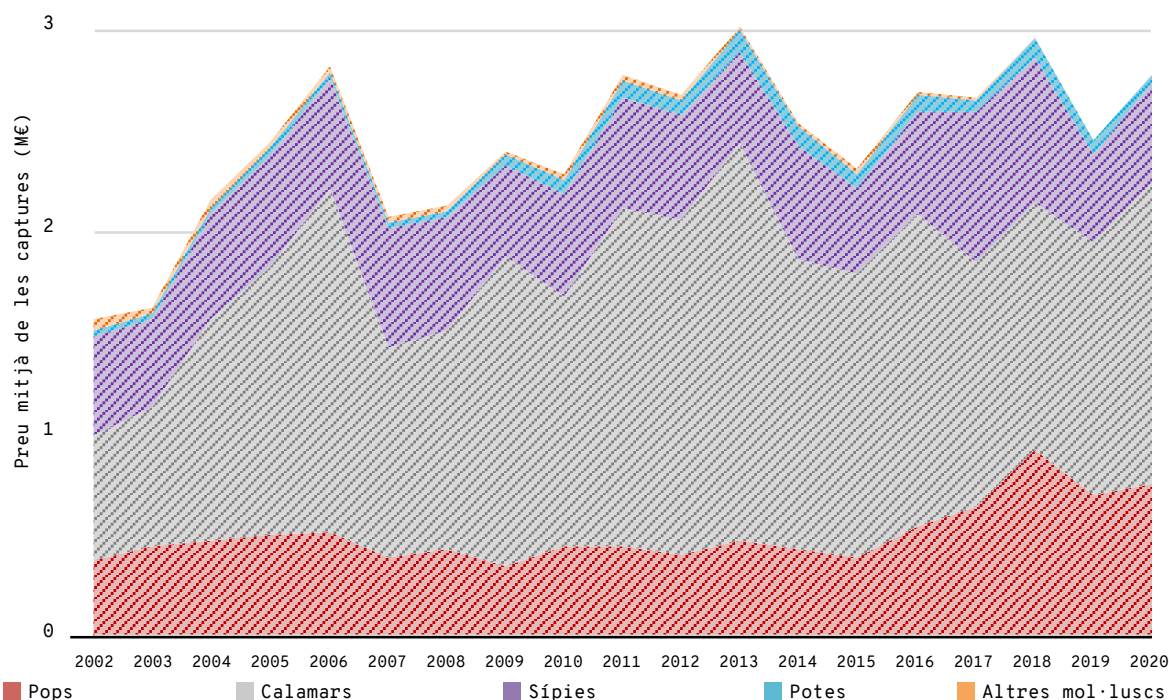


Figura 5. Preu mitjà anual en euros de les captures totals de pesca professional de mol·luscs a totes les Illes Balears entre els anys 2002 i 2020. FONT: Direcció General de Pesca i Medi Marí del Govern de les Illes Balears.

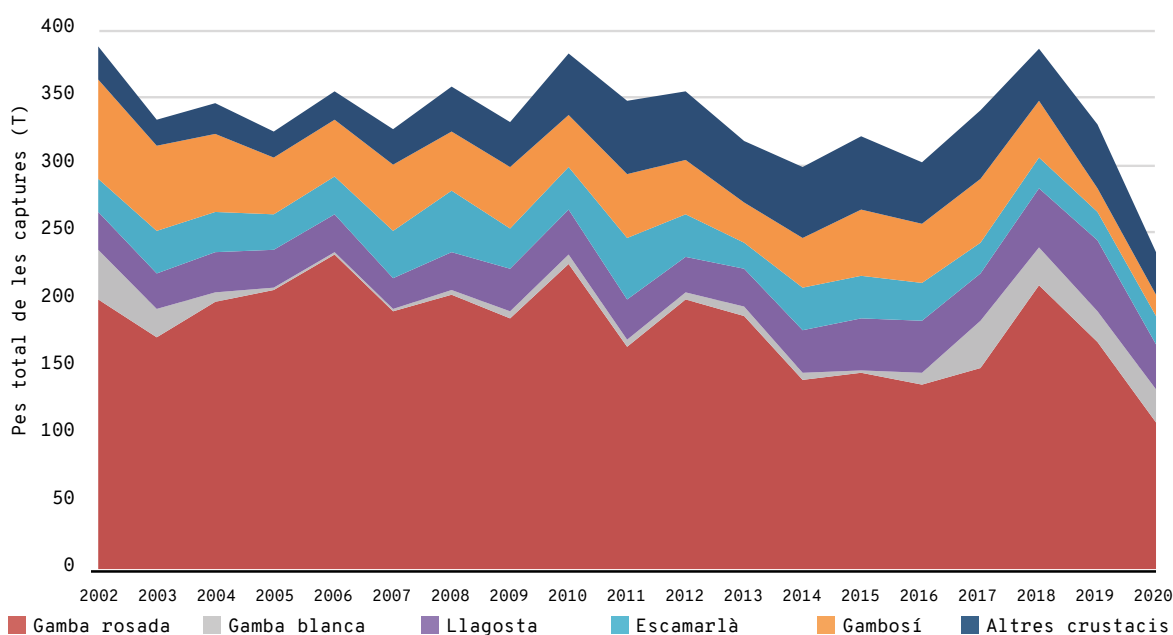


Figura 6. Pes en tones (T) anuals de les captures totals de pesca professional de crustacis a totes les Illes Balears entre els anys 2002 i 2020. El gruix de cada franja de color es refereix a la quantitat capturada de cada espècie. FONT: Direcció General de Pesca i Medi Marí del Govern de les Illes Balears.

La gamba rosada és també la que suposa una font d'ingressos més gran, entre 2,8 i 6 milions d'euros (figura 7). Els valors més grans s'assoleixen entre el 2004 i el 2009. La segueix la llagosta, amb 1,4 milions d'euros de mitjana, tot i que l'any 2019 augmenta a 2,4 milions d'euros. El valor econòmic anual de l'escamarlà es manté entorn dels 0,7 milions d'euros. El gambosí està format per un conjunt d'espècies de gambes de baix valor comercial amb un preu mitjà de 0,4 milions d'euros entre els anys 2002-2020. El grup d'«Altres crustacis» (comptant els crancs) assoleix de mitjana els 0,2 milions d'euros.

CONCLUSIONS

→ Les captures de pesca professional balear (que inclouen peixos, crustacis i mol·luscs) l'any 2020 disminueixen en 1.500 T respecte de les del 2002 (han passat de 3.900 a 2.400 T). Això pot ser causat per diferents factors: una disminució de la flota pesquera professional, les vedes i les quotes màximes de pesca diària, el canvi de costums alimentaris, els cicles biològics intrínsecs de les espècies i els canvis de les condicions oceanogràfiques. A més a més, l'any 2020 cal sumar-hi les restriccions derivades de la COVID-19.

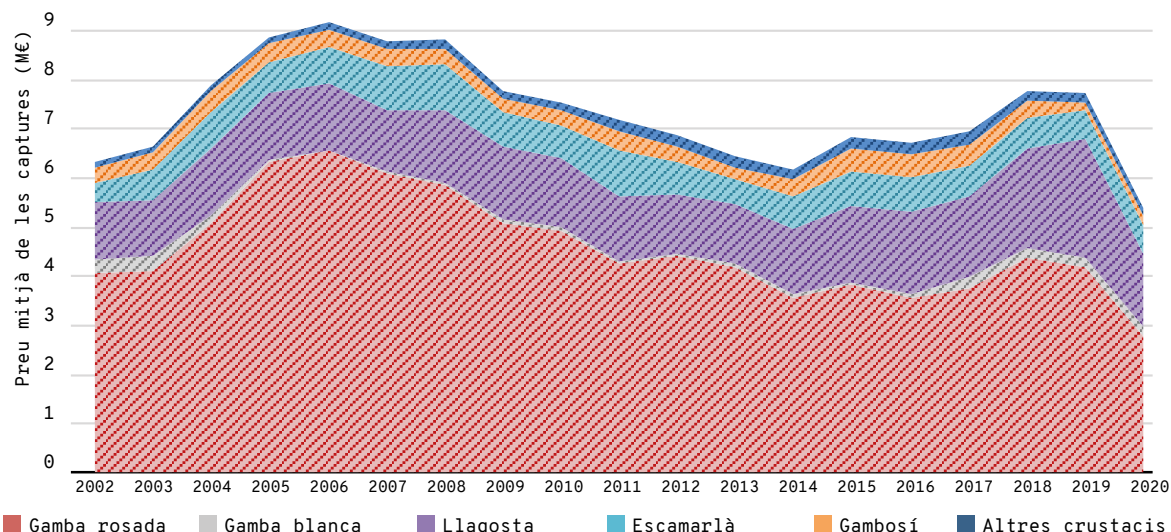


Figura 7. Preu mitjà anual en milions d'euros de les captures totals de pesca professional de crustacis a totes les Illes Balears entre els anys 2002 i 2020. FONT: Direcció General de Pesca i Medi Marí del Govern de les Illes Balears.

- El valor econòmic associat a les captures l'any 2020 torna als valors del 2002 (17,6 M€).
- Els peixos constitueixen el volum més gran de captures de la flota pesquera professional balear, ja que es capturen en un ordre de magnitud més gran (màxim de 3.200 T i mínim de 1.800 T) al de crustacis i mol·luscs (~ 350 T).
- Les captures de peixos disminueixen en 1.300 T entre els anys 2002-2020. L'any 2020, les espècies de peixos més capturades són l'aladro (144 T), les rajades (137 T) i el gerret (135 T).
- Si es consideren les captures totals, el grup dels crustacis és el que mostra una aportació econòmica més gran. L'any 2020, les captures de crustacis disminueixen 95 T respecte del 2019. El crustaci més capturat a la mar Balear és la gamba rosada; entre els anys 2002 i 2020 la mitjana anual capturada és de 189 T.
- El mol·lusc més capturat en la pesca professional balear és el grup dels pops, amb una mitjana anual de 179 T entre els anys 2002-2020; *Octopus vulgaris* és l'espècie de pop que representa un import econòmic més gran i té una vertadera importància comercial.
- L'any 2020, les deu espècies les captures de les quals impliquen més valor econòmic són: gamba rosada (2,8 M€), calamar (1,49 M€), llagosta (1,48 M€), cap-roig (1,07 M€), pop comú (0,75 M€), gall de Sant Pere (0,66 M€), moll (0,58 M€), escamarlà (0,56 M€), llampuga (0,55 M€) i sípia (0,49 M€).

REFERÈNCIES

- ¹ QUETGLAS, A. *et al.* (2016). «Plan de Implementación Regional para Pesquerías Demersales de las Illes Balears (Mediterráneo Occidental)». [Informe del Projecte Myfish].
- ² FAO (2018). *El estado mundial de la pesca y la acuicultura 2018: Cumplir los objetivos de desarrollo sostenible*. Roma. Llicència: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.
- ³ SABATÉS, A. *et al.* (2006). «Sea warming and fish distribution: the case of the small pelagic fish, *Sardinella aurita*, in the western Mediterranean». *Global Change Biology*, 12, 2209-2219. DOI:10.1111/j.1365-2486.2006.01246.x.
- ⁴ TUGORES, M. *et al.* (2011). «Habitat suitability modelling for sardine *Sardina pilchardus* in a highly diverse ecosystem: The Mediterranean Sea». *Marine Ecology Progress Series*, 443, 181-205. DOI: 10.3354/meps09366.
- ⁵ MONTERO-SERRA, I. *et al.* (2015). «Warming shelf seas drive the subtropicalization of European pelagic fish communities». *Global Change Biology*, 21 (1), 144-153. DOI: 10.1111/gcb.12747.

CITAR COM

BARRIENTOS, N.; VAQUER-SUNYER, R.; DIRECCIÓ GENERAL DE PESCA I MEDI MARÍ (2021) «Captures de pesca professional». A: Vaquer-Sunyer, R.; Barrientos, N. (ed.). *Informe Mar Balear 2021* <<https://www.informemarbalea.org/ca/beneficis/imb-beneficis-captures-cat.pdf>>.