

RECOMPTE HIVERNAL D'AUS AQUÀTIQUES, LIMÍCOLES I GAVINES A LES BALEARS, GENER 2019

Jordi Muntaner¹, Xavier MÉNDEZ²,
Manolo SUÁREZ³, Esteban CARDONA⁴

RESUM.- *Recompte hivernal d'aus aquàtiques, limícoles i gavines a les Balears, gener 2019.* Un any més, a mitjans de gener de 2019 s'ha realitzat en cens hivernal d'aus aquàtiques, limícoles i gavines, censant-se a les quatre illes majors (Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera). En total s'han comptat 24.197 aus de 67 espècies diferents i un híbrid; el 75,11% dels individus s'han censat a Mallorca, el 16,20% a Menorca, el 5,03% a Eivissa i el 3,66% a Formentera. Els resultats són bastant més baixos que la dels quatre anys anteriors.

Les espècies més abundants han estat el collverd *Anas platyrhynchos* amb 3.629 exemplars, seguit de 2.762 esplugabous *Bubulcus ibis*, 2.166 fotges *Fulica atra*, 1.398 cetles rosses *Anas crecca*, 1.325 cullerots *Anas clypeata*, 1.061 gavines de potes grogues *Larus michahellis*, i 1.054 gavines d'hivern *Larus ridibundus*. A certa distància i sempre per sota dels mil exemplars, es troben la juia *Vanellus vanellus* amb 941 exemplars, seguida de 859 grises *Anas strepera*, 822 picaplatges camanegre *Charadrius alexandrinus*, 727 corbs marins grossos *Phalacrocorax carbo*, 672 cabussone-res *Podiceps nigricollis* i 561 ànneres blanques *Tadorna tadorna*. Per sota dels cinc-cents exemplars es troben el 495 exemplars de moretó *Aythya ferina*, 484 flamencs *Phoenicopterus roseus* i 454 fuells *Pluvialis apricaria*. Altres quantitats obtingudes destacables són 371 setmesons *Tachybaptus ruficollis*, 318 siuladors *Anas penelope* i 257 agrons blancs *Egretta garzetta*. Cal destacar 1 cigne mut *Cignus olor*, 16 exemplars de parda *Aythya nyroca*, 15 d'ells a Menorca, 8 exemplars de ànnera peixatera *Mergus serrator*, 1 bitó *Botaurus stellaris*, 2 ibis negres *Plegadis falcinellus*, 2 bec pleners *Platalea leucorodia*, 1 curlera cantaire *Numenius phaeopus*, 1 cegall de mosson cuabarrat *Limosa lapponica* i 1 gavina de bec prim *Larus genei*.
Paraules clau: aquàtiques, limícoles, ardeids, gavines, recompte hivernal, Illes Balears.

SUMMARY. - Winter census in the Balearics of waterfowl, waders and gulls, January 2019. *The January census covered the four largest islands (Mallorca, Menorca, Ibiza and Formentera). A total of 24.197 birds of 67 different species were counted; 75,11% of the birds were counted in*

¹ Redacció. GOB-Mallorca. jmntaner.y@gmail.com

² Compilació Menorca. SOM, Societat Ornitològica de Menorca.
xabiermendez@hotmail.com

³ Compilació Mallorca. GOB-Mallorca. ornitologia@gobmallorca.com

⁴ Compilació Eivissa i Formentera. GEN-GOB Eivissa.
estebaneivissa@gmail.com

Mallorca, 16,20% in Menorca, 5,03% in Ibiza and 3,66% in Formentera. These numbers are considerably lower than those of the previous four years. The most abundant species were Common Mallard Anas platyrhynchos with 3.629 birds followed by Cattle Egret Bubulcus ibis with 2.762, Common Coot Fulica atra with 2.166, Common Teal Anas crecca with 1.398 birds, Northern Shoveler Anas clypeata 1.325, Yellow-legged Gull Larus michahellis 1.061, and Black-headed Gull Larus ridibundus 1.054. Following at some distance under 1.000 birds were Lapwing Vanellus vanellus with 941 birds, Gadwall Anas strepera with 859, Kentish Plover Charadrius alexandrinus with 762, Great Cormorant Phalacrocorax carbo 727, Black-necked grebe Podiceps nigricollis 672, Shelduck Tadorna tadorna 561. Above 500 birds were Common Pochard Aythya ferina with 495, Greater Flamingo Phoenicopterus roseus 484, and European Golden Plover Pluvialis apricaria 454. Other considerable number counted were Little Grebe Tachybaptus ruficollis with 371 birds, Eurasian Wigeon Anas penelope 318, and Little Egret Egretta garzetta 257. Of note, the presence of a Mute Swan Cygnus olor, 16 Ferruginous duck Aythya nyroca, 15 of them in Menorca, 8 Red-breasted Merganser Mergus serrator, an Eurasian Bittern Botaurus stellaris, 2 Glossy Ibis Plegadis falcinellus, 2 Eurasian Spoonbill Platalea leucorodia, a Whimbrel Numenius phaeopus, a Bar-tailed Godwit Limosa lapponica and a Slender-billed Gull Larus genei.

Key words: Waterfowl, waders, ardeids, gulls, winter census, Balearics.

A mitjans de gener de 2019 s'ha realitzat el recompte d'aus aquàtiques i limícoles, a 64 localitats, la gran majoria de les quals són zones humides de les quatre illes Balears majors. També s'ha fet recompte d'ardeids i gavines als seus dormidors, el qual s'emmarca dins el "Monitoring Waterbirds" que coordina l'*International Waterfowl Research Bureau* (IWRB) i s'han censat diferents espècies de gavines.

La metodologia emprada es basa en la proposada per *Wetlands International* (DELANY *et al.*, 1999). Els noms comuns emprats són els acceptats per la Comissió de Nomenclatura del GOB (MAYOL *et al.*, 2006).

Les dates centrals del recompte varen ser el cap de setmana del 19 i 20 de gener, però també es va recollir informació durant tota

aquesta setmana i la posterior. La metodologia aplicada ha estat diferent en funció de les dimensions de les localitats. A les de major superfície es va realitzar amb la participació de grups de voluntaris, formant equips durant els dos dies ja esmentats, mentre que les localitats més reduïdes varen ser visitades al llarg del període del recompte. Com ha estat habitual en anteriors recomptes, per censar el Parc Natural de s'Albufera de Mallorca, el prat d'Alcúdia i la Reserva Natural de s'Albufereta es va emprar fer un helicòpter que va realitzar un vol a baixa altura amb un recorregut prèviament programat, realitzant el mateix trajecte cada any, per tal d'aixecar les aus a les zones de més difícil accés i facilitar el seu recompte pel personal de terra.

Com en anys anteriors, a s'Albufera de Mallorca i s'Albufereta certes espècies difícils de censar, com el rascló *Rallus aquaticus*, la gallineta d'aigua *Gallinula chloropus*, el gall faver *Porphyrio porphyrio* i el cegall *Gallinago gallinago*, no s'han comptat directament, sinó que s'han estimat les seves poblacions a partir de les dades i el coneixement de les mateixes que en tenen el personal del parc i de la reserva. També cal afegir que, igual com es va fer l'any passat, no s'han censat les aus marines (fumarells, llambritges o sotelers) als recomptes de cada localitat per la seva poca representativitat. Les dades de la taula 1, referides a les gavines, corresponen únicament al recompte dels dormidors de la badia de Palma i les badies del nord de Mallorca. Pel que fa als ardeids i corb marí gros, s'han fet recomptes tant a les localitats com als dormidors (taula 1).

En total, varen participar i col·laborar un total de 90 persones, que prospectaren un total de 64 localitats: 34 a Mallorca, 16 a Menorca, 9 a Eivissa i 5 a Formentera.

RESULTATS

S'han comptat 24.197 aus aquàtiques de 67 espècies diferents i un híbrid. D'aquestes, 8.874 eren anàtides, 1.065 setmesons i, sobre tot, cabussoneres, 3.403 ràl·lids, dels que 2.166 són fotges, 3.841 limícoles, amb predomini de les juies, cegalls i corriols camanegres. D'entre les restants espècies sobresurten, 669 corbs marins grossos, 484 flamencs i 454

fuells grissos. En el cens s'incloen 142 arpelles *Circus aeroginosus*, 2 arpelles pàl·lides *Circus cyaneus* i 14 àguiles peixateres *Pandion haliaetus*.

La xifra total obtinguda enguany, de 24.197 aus de 67 espècies i un híbrid, és bastant més baixa que la dels quatre anys anteriors, però es manté el nombre d'espècies, donat que el gener de 2018 es varen censar 29.062 aucells de 73 espècies (MUNTANER *et. al.*, 2018), el gener de 2017 va pujar als 29.664 exemplars de 70 espècies (MANCHADO *et.al.*, 2017), el gener de 2016 va resultar ser de 25.598 individus de 66 espècies (MANCHADO *et al.*, 2016) i el de 2015 va ser de 25.382 aucells de 65 espècies (Manchado *et al.*, 2015). Una part d'aquesta davallada es deu a no haver-se censat els dormidors de gavina de potes grogues *Larus michahellis*.

El 75,11% dels individus s'han censat a Mallorca, amb 18.175 aus de 65 espècies i un híbrid. A Menorca s'ha comptat el 16,20%, amb 3.921 exemplars de 46 espècies. A Eivissa el percentatge d'aus censades ha estat del 5,03%, amb 1.216 aus de 39 espècies. A Formentera ha suposat el 3,66% del total, amb 885 exemplars de 21 espècies observades. Formentera és l'única illa que augmenta una mica, la resta de les illa baixa el nombre d'exemplars. Aquesta baixada produïda enguany a Menorca es deu a la molt menor xifra de fotges censades, que ha estat 746 enfront de les 1.838 comptades el gener de 2018. Mallorca també davalla envers el cens del 2018 degut

a la baixada de juies que han estat 438 enguany enfront de les 1.680 censades l'any anterior, també destaca la baixa quantitat de capblaus i gavines de potes grogues censades aquest gener. Eivissa només baixa en un centenar d'exemplars. Per altra banda, s'ha de dir que les xifres totals tenen, de vegades, variacions important degut als cens d'aus marines, principalment de gavina de potes grogues *Larus michahellis* i també a les estimes de les espècies que no es poden censar, com gallinetes d'aigua, cegalls, etc.

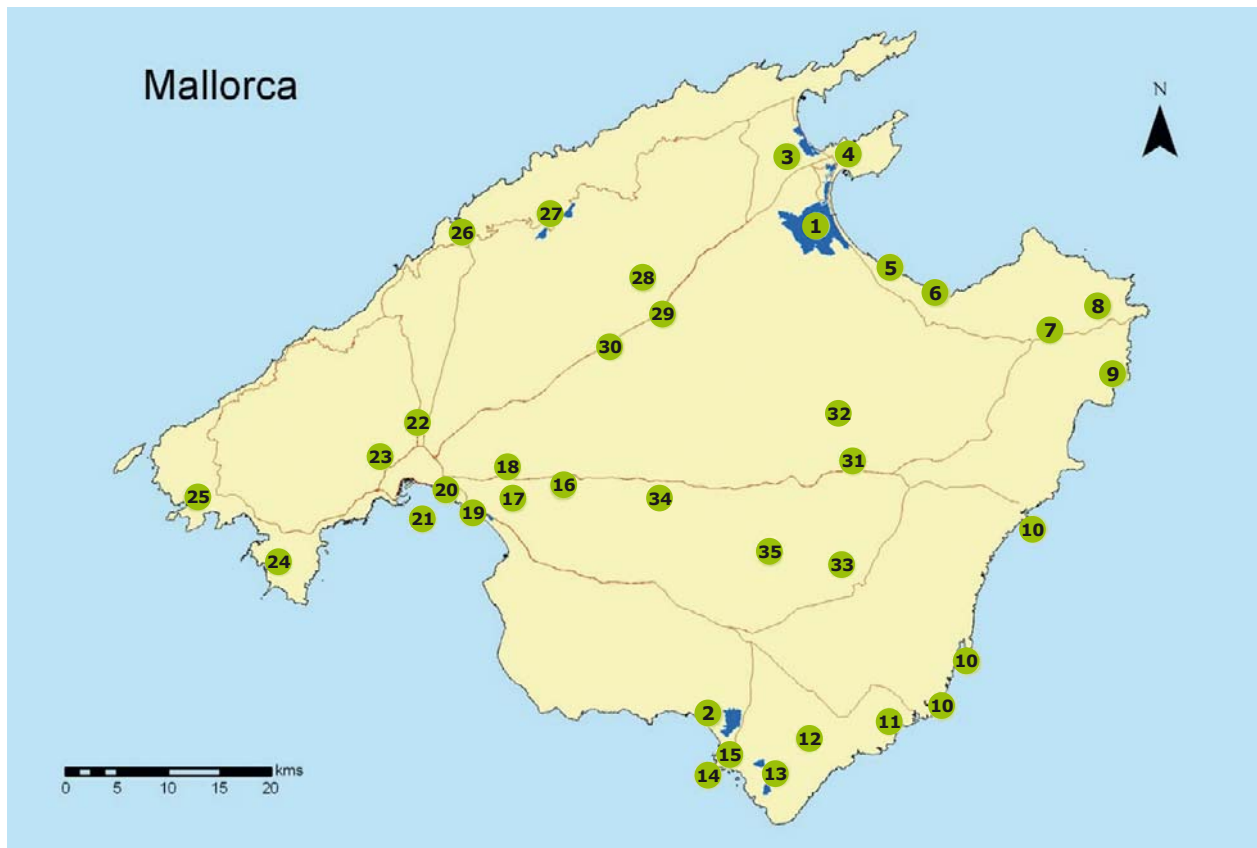
Per localitats

Com succeeix cada any, a on s'obtenen les xifres més elevades d'ocells censats i d'espècies observades és a s'Albufera de Mallorca, a on es varen contar 7.482 aus de 51 espècies diferents, que representen el 30,92% de d'aus observades. Són 1.388 exemplar i 6 espècies menys que el gener del 2018. En segon lloc es troba es Salobrar, a on es varen censar 1.462 exemplars de 29 espècies, el 6,04% del total. A continuació es troba s'Albufereta, que l'any anterior es trobava en segona posició, perdent 1.255 exemplars i 1 espècies, donat que només s'han censat 1.415 aucells 37 espècies, un 5,85% del total. En quart lloc es troba el Prat de Sant Jordi i els torrents dels voltants, amb 1.174 aucells de 19 espècies, un 4,85% del total. Destaca la baixada de s'Albufera des Grau en 1.514 exemplars en comparació amb l'anterior any a causa de la baixada d'unes 1.000 fotges aquest gener.

Per espècies

Enguany el collverd *Anas platyrhynchos*, amb 3.629 exemplars, ha estat, amb diferència, l'espècie més abundant. En segon lloc el segueixen els 2.762 esplugabous *Bubulcus ibis*. La tercera posició l'ocupa la fotja *Fulica atra*, amb 2.166 exemplars. En quarta posició es troba la cetla rosa *Anas crecca*, amb 1.398 individus. El cullerot *Anas clypeata* ocupa la quinta posició amb 1.325 exemplars censats. El sisè lloc és per la gavina de potes grogues *Larus michahellis* amb 1.061 aus, i el setè lloc la gavina d'hivern *Larus ridibundus* de la que es varen censar 1.054 individus.

A certa distància, i sempre per sota dels mil exemplars, es troben la juia *Vanellus vanellus* amb 941 exemplars, seguida de 859 grises *Anas strepera*, 822 picaplatges camanegre *Charadrius alexandrinus*, 727 corbs marins grossos *Phalacrocorax carbo*, 672 cabussoneres *Podiceps nigricollis* i 561 ànneres blanques *Tadorna tadorna*. Per sota dels cinc-cents exemplars es troben el 495 exemplars de motretó *Aythya ferina*, 484 flamencs *Phoenicopterus roseus* i 454 fuells *Pluvialis apricaria*. Altres quantitats obtingudes destacables són 371 setmesons *Tachybaptus ruficollis*, 318 siuladors *Anas penelope* i 267 agrons blancs *Egretta garzetta*. Cal destacar 1 cigne mut *Cignus olor*, 16 exemplars de parda *Aythya nyroca*, 15 d'ells a Menorca, 8 exemplars de ànnera peixatera *Mergus serrator*, 1 bitó *Botaurus stellaris*, 2 ibis negres *Plegadis falcinellus*, 2 bec planers *Platalea leucorodia*, 1



Mapa 1. Situació de les localitats on s'ha fet el recompte a Mallorca el gener de 2019. El nombre es correspon amb la taula 1.

Map 1. Census localities in Mallorca. January 2019. The numbers on the map match those on table 1.

curlera cantaire *Numenius phaeopus*, 1 cegall de mosson cuabarrat *Limosa lapponica*, 1 gavina de bec prim *Larus genei*, i un híbrid d'agró blanc y esplugabous *Egretta garzetta* x *Bubulcus ibis*.

Per Illes

A Mallorca s'han visitat un total de 34 zones (Mapa 1), 1 menys que el 2018 i s'han censat un total de 65 espècies diferents i un híbrid, 3 espècies menys que al cens de l'any anterior. D'aquestes, n'hi ha 10 que només s'han vist a Mallorca. En total s'han censat 18.175, que enfront dels 22.078 del gener de 2018, suposa 3.903 aucells menys que el gener de 2018. Aquesta

disminució està bastant repartida per diferents localitats, la més important de les quals es produeix al port de Palma per l'absència durant el cens de gavines d'hivern i de cames grogues. En quant a les espècies més abundants la primera ha estat el collverd *Anas platyrhynchos* amb 3.223 exemplars, seguit de l'esplugabous *Bubulcus ibis* amb 2.201 aucells, que són les mateixes que encapçalen el cens del 2018. En tercera posició es troba la fotja *Fulica atra*, amb 1.403 individus, seguida de la cetla rosca *Anas crecca* amb 1.037 exemplars, del cullerot *Anas clypeata* amb 1.007 exemplars. Amb menys de mil aus censades es troba la juia *Vanellus vanellus* amb 879

individus, seguida de la grisa *Anas strepera* amb 638 exemplars, del picaplatges camanegre *Charadrius alexandrinus* amb 634 aucells, i del cob marí gros *Phalacrocorax carbó* del que es varen censar 469 individus. No es consideren aquí espècies amb un cens més elevat per estima de les seves poblacions, com el cegall *Gallinago gallinago* amb 864 exemplars, i la polla d'aigua *Gallinula chloropus*, amb 605 aus estimades. Destaca l'increment de l'ànnera blanca *Tadorna tadorna* (394 ex.) amb quasi 100 exemplars més, la baixada de fuells *Pluvialis apricaria* (276 ex.) amb 527 exemplars menys.

A Menorca s'han censat un total de 16 zones (mapa 2), una més que el gener de 2018, localitzant-se 46 espècies, una més que l'hivern anterior, amb un total de 3.921 exemplars, un 16,20% del total. Representa una baixada de 865 aus hivernants respecte del 2018 degut, sobre tot, als baixos nombre d'ànatids i fotges. També representa una davallada en comparació amb els cens del 2017 en el que es varen censar 4.786 aus i en comparació amb les xifres obtingudes el gener del 2016, que varen pujar als 5.926 exemplars censats.

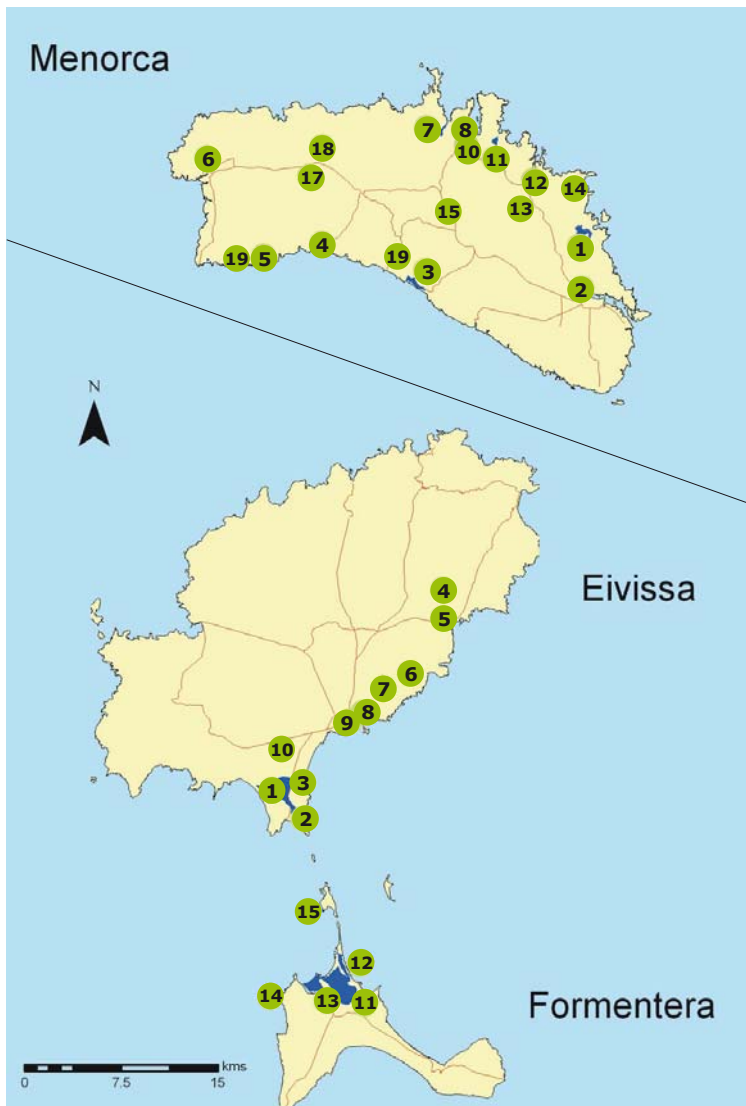
A Eivissa s'han visitat 9 localitats (mapa 2). Es varen detectar 39 espècies i un total de 1.216 exemplars. Aquestes dades són semblants a les del gener de 2018. Com en anys anteriors, el flamenc *Phoenicopterus roseus* ha estat l'espècie més abundant amb 203 exemplars, xifra inferior a la de l'any passat en què es varen contar 375 aus. En segon lloc es troba la

gavina d'hivern *Larus ridibundus*, amb 124 exemplars en augment respecte l'any anterior, la segueix l'ànnera blanca *Tadorna tadorna* amb 118 exemplars, xifra també superior a l'any anterior. Les demés espècies ja no superen el centenar i són el fuell *Pluvialis apricaria*, amb 99 individus, l'esplugabous *Bubulcus ibis* amb 88 exemplars, i el collverd *Anas platyrhynchos* amb 76 exemplars.

A Formentera, s'han censat 5 zones (mapa 2), on es varen detectar un total de 21 espècies, que suposa una xifra molt semblant a la dels darrers anys. El nombre d'exemplars censat va ser de 885, segueix en augment respecte als darrers anys. Com ha estat habitual l'espècie més nombrosa ha sigut la cabussonera *Podiceps nigricollis* amb 613 exemplars, la qual cosa suposa un increment en comparació als anys anteriors donat que el 2016 només es varen censar 228 que ja va suposar una recuperació envers anys anteriors. La segona espècie ha estat el fuell *Pluvialis apricaria* amb 79 individus xifra bastant inferior que en anys anteriors. En tercer lloc es situa el picaplatges camanegre *Charadrius alexandrinus* amb 77 exemplars.

Censos a dormidors

Com en anys anteriors, s'han efectuat els censos de dormidors d'ardeids i de gavines a les localitats que s'han considerat més importants. Les gavines, com en anys anteriors, han estat infravalorades. També s'han censat les grues hivernants.



Mapa 2. Situació de les localitats on s'ha fet el recompte a Menorca, Eivissa i Formentera el gener de 2019. El nombre es correspon amb la taula 1.
 Map 2. Census localities in Menorca, Ibiza and Formentera. January 2019. The numbers on the map match those on table 1.

Dormidors d'ardèids

A Mallorca s'han censat s'Albufera, es Salobrar, s'Albufereta, es Llombards (Santanyí), el prat de Sant Jordi i la depuradora, son Ripoll (Palma), les basses de Son Nuviet (Petra), Son Navata (Felanitx), la bassa de sa Teulera (Selva) i les depuradores de Porreres i Binissalem. A Menorca s'han censat dormidors al Port de Maó, torrent de Sant Joan, Albufera des Grau, Salines d'Addaia, Santa Mariana, Sa Muntanyeta, es Clot des Guix, Son Saura del Nord, Binillubet, Lluriac i es Prat, Salines de Fornells, Binissues, Sant Sebastià, Sant Cristòful, Son Saura

del Sud, Son Arret i prat de Son Bou. A Eivissa s'ha fet a ses Feixes, prat de Vila i prat den Fita.

Les espècies d'ardèids que acudeixen a dormidors: l'orval *Nycticorax nycticorax*, l'esplugabous *Bubulcus ibis*, l'agró blanc *Egretta garzetta*, l'agró blanc gros *Egretta alba*, l'agró blau *Ardea cinerea* i, més recentment, l'íbis negre *Plegadis falcinellus*. També s'han censat els corbs marins grossos *Phalacrocorax carbo* i, enguany, grues *Grus grus*, que han estat present a les tres illes majors.

El resultat donen un total de 3.276 exemplars d'ardèids, el que és inferior als 3.358 contats el

2018. Aquesta davallada envers l'any anterior es deu, principalment, al menor nombre d'esplugabous, que baixa en 69 exemplars. La resta d'espècies no fluctua en quantitats significatives. Pel que fa al corb marí gros, es varen censar 727 exemplars, un augment de 100 exemplars respecte a l'any anterior. El total de grues censades ha estat de 44 enfront de les 16 censades a Mallorca l'any anterior.

Cens de gavines / aus marines

Com en anys anteriors, s'ha efectuat un cens de gavines. A Mallorca s'han prospectat s'Albufera, s'Albufereta, el Salobrar, el prat d'Alcúdia, l'estany des Ponts, la costa entre els torrents de Son Real i Son Bauló, els estanys de s'Avall i la costa sud de Mallorca, les salines de s'Avall, el prat de Sant Jordi i torrents propers, la bassa de Can Guidet, la badia de Palma, el port i la depuradora i el port d'Andratx. A Menorca s'han censat gavines al port de Maó i torrent de Sant Joan, badia de Fornells i Addaia. A Eivissa s'ha fet a les salines des Cavallet, des Codolar i de sa Sal Rossa. Finalment, a Formentera s'han censat ambdós estanys i l'illa de s'Espalmador. Enguany no s'han obtingut dades representatives, exceptuant les de la gavina d'hivern *Larus ridibundus* amb 1.054 exemplars. Per la resta d'espècies s'obtenen dades estimatives de la presència hivernal de la gavina de bec vermell *Larus audouinii* amb 79 exemplars, de la gavina fosca *Larus fuscus* amb 3 aus, i del xatrac *Sterna sandvicensis* amb 48

exemplars. No s'ha pogut fer adequadament el recompte hivernal de la gavina de potes grogues *Larus michahellis* degut a que la metodologia de cens que es fa servir no dona resultats significatius, la qual cosa repercuteix en la baixada del nombre total d'aus, tot i així s'han censat 1.061 aus, resultat inferior al de 2018 en què es varen sumar 1.784 exemplars. La gavina d'hivern s'ha mantingut amb una xifra pràcticament igual a la de l'any anterior, amb 1.037 exemplars censats, la majoria a Mallorca

AGRAÏMENTS

Com en anys anteriors, el recompte ha estat recolzat per personal dels espais naturals protegits de les illes Balears, del Servei de Protecció d'Espècies i pels agents de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears. Mereix un agraïment especial l'Institut Balear de la Natura (IBANAT) que ha tornat a autoritzar la utilització d'un helicòpter per participar en el cens de s'Albufera, s'Albufereta i prat d'Alcúdia, així com al pilot que l'ha manat. El cens d'ardèids i cobs marins a dormidors de Menorca ha comptat amb el suport de l'Agència de Reserva de Biosfera de Menorca.

Els equips de treball per illes, han estat formats per:

Mallorca: Marina Adrover, Tomeu Adrover, María José Ambrosio, Jordi Amengual, Ferran Arreza, Cati Artigues, Juanjo Bazán, Nieves Boned, Teresa Calero, Amaia Caperochipi, Gemma Carrasco, Pep Toni Coll, María Femenies, Cristina Fiol, Antoni Fontanet, David García, Mabel Gutiérrez, Daniel Hinckley, Miquel Julià, Carlos López-Jurado, Xavier Llabrés, Ester Lluzar, Josep Manchado, Catalina Martorell, Rafel Mas, Miguel McMinn, Elisa Miquel, Patrick Moussa, Neus Mulet, Jordi Muntaner, Antoni

Muñoz, Mika Palmer, Claudia Pich, Joan Planas, Xesca Riera, Ainoa Roman, Pepe Sacristán, Pau Enric Serra, Biel Sevilla, Marco Signaroli, Lupe Suárez, Manolo Suárez, Josep Sunyer, Pedro van der Knoop, i Pere Vicens.

Menorca: Júlia Álvarez, Marisa Álvarez, Santi Campos, Agnès Canals, Josep Capó, Tomás Cardona, David Carreras, Damià Coll, Félix de Pablo, Raül Escandell, Joan Florit, Oscar García, Emili Garriga, Cristina Gomila, Pedro Gomila, Javier Méndez, Pere Mercadal, Vanessa Mesquida, Pere Mir, Oriol Perona, Antoni Pons, Sam Pons, Ester Ricci, Begoña Rodríguez, Josepa Rubio, Magda Seoane, Toni Sintes, Rafael Triay, Adrià Verger, Carlota Viada, Mariona Vidal, i Rafael Villalonga.

Eivissa i Formentera: Toni Ávila, Esteban Cardona, Alberto García, Carlos Lara, Esther López, Óliver Martínez, Miquel Mas, Miguel, Joan Carles Palerm, Carol Rodríguez, Jordi Serapio, Nuria Valverde, i Mariana Viñas.

BIBLIOGRAFIA

DELANY, S. REYES, C., HUBERT, E., PHIL, S., REES, E., HAANSTRA, L. & VAN STRIEN, A. 1999.

Results from the International Waterbirds Census in the Western Palearctic and Southwest Asia, 1995 and 1996. Wetlands International Wageningen.

MANCHADO, J., MÉNDEZ, X., SUÁREZ, M. & CARDONA, E. 2017. Recomppte hivernal d'aus aquàtiques, limícoles i gavines a les Balears, gener 2017. *AOB*, vol. 31: 25-38. GOB. Palma.

MANCHADO, J., MÉNDEZ, X., SUÁREZ, M. & CARDONA, E. 2016. Recomppte hivernal d'aus aquàtiques, limícoles i gavines a les Balears, gener 2016. *AOB*, vol. 30: 45-57. GOB. Palma.

MANCHADO, J., MÉNDEZ, X., SUÁREZ, M. & MARTÍNEZ, O. 2015. Recomppte hivernal d'aus aquàtiques, limícoles i gavines a les Balears, gener 2015. *AOB*, vol. 29: 29-43. GOB. Palma.

MAYOL, J., JURADO, J.R., COSTA, S. ESCANDELL, A., MOLL, F., PALERM, J.C., RAYÓ, M., MIRALLES, J., RAMÓN, M i BARCELÓ, B. 2006. Els noms dels aucells recomanats en l'àmbit balear. *AOB*, vol 21:1-13. GOB. Palma.

MUNTANER, J., MÉNDEZ, X., SUÁREZ, M. & CARDONA, E.. 2018. Recomppte hivernal d'aus aquàtiques, limícoles i gavines a les Balears, gener 2018. *AOB*, vol. 32: 23-36. GOB. Palma.

(*Rebut: 31.05.2019; Acceptat: 17.05.2019*)

Mapa	Zona	Total Zona	Espècies	CigOlo	AnsAns	TadTad	AnaPen	AnaStr	AnaCre	AnaPla	AnaAcu	AnaCly	NetRuf	MarAng	
01	S'Albufera	30,92	7482	51	-	8	78	237	617	905	1221	-	609	165	14
02	Es Salobrar	6,04	1462	29	1	-	259	-	-	25	265	-	50	-	-
03	L'Albufereta	5,85	1415	37	-	-	2	16	20	39	282	22	133	2	-
04	Prat d'Alcudia / Estany Ponts	2,17	524	15	-	-	-	-	-	8	-	-	10	2	-
05	Costa/torrent son Real/son Bauló	1,64	398	18	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-
06	Torrent de na Borges	0,07	18	6	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-
07	Torrent i depuradora d'Artà	0,14	34	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
09	Torrent i golf de Canyamel	0,25	61	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
10	Porto Colom i ports de Llevant	0,04	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Parc Natural de Mondragó	0,10	24	6	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
12	Estanys sa Vall i costa Sud	1,12	270	15	-	-	35	-	8	111	-	33	-	-	-
13	Illots de na Llarga i na Cabots	0,94	227	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Salines de sa Colònia	0,42	101	6	-	-	18	-	-	28	-	-	-	-	-
15	Eddar Sa Ràpita i Sa vinyola	0,30	73	6	-	-	-	-	15	22	-	6	-	-	-
16	Golf Son Gual i Son Antem	1,31	317	10	-	-	-	-	4	170	-	-	-	-	-
17	Prat de Sant Jordi i torrents	4,85	1174	19	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-
18	Bassa de can Guidet	3,01	729	12	-	-	2	-	-	121	-	53	-	-	-
19	Costa i Depuradora Palma	1,80	436	18	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-
20	Port de Palma	0,30	73	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Son Ripoll i UIB	1,83	443	2	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-
22	Golfs Son Muntaner/Quint/Vida	1,05	253	10	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-
23	Marina de Magalluf	0,17	42	8	-	-	-	-	12	4	-	-	-	-	-
24	Sta Ponça/ponent golfs i torrent	2,76	667	15	-	-	-	-	19	218	-	18	-	-	-
25	Port d'Andratx, Es Saluet i golf	0,29	71	11	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-
26	Torrents i port de Sòller	0,06	14	5	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
27	Embas. de Cúber i Gorg Blau	0,15	36	3	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-
28	Bassa de Selva	1,53	371	5	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
29	Bassa rec Inca	0,13	31	5	-	-	-	-	-	7	-	17	-	-	-
30	Depuradora Binissalem	1,90	460	8	-	-	-	-	3	10	-	6	-	-	-
31	Basses de Son Nuviat	0,98	236	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Bassa de reg d'Ariany	0,06	14	6	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-
33	Basses de Son Navata	1,90	459	12	-	-	-	1	6	261	1	71	-	-	-
34	Bassa Montuiri	0,18	44	2	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
35	Depuradora de Porreres	0,86	207	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Mallorca		75,11	18175	66	1	8	394	253	638	1037	3223	23	1007	169	14
01	S'Albufera des Grau	4,36	1056	24	-	-	-	19	32	14	88	-	49	-	-
02	Port de Maó i torrent San Joan	1,09	263	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Prat de son Bou	1,24	300	17	-	-	-	9	140	88	-	11	-	-	-
04	Cala Galdana	0,17	42	10	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
05	Son Saura del Sud	0,12	28	8	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-	-
07	Lluriac i Es Prat de Tirant	3,22	780	22	-	-	8	83	116	56	8	127	-	-	-
08	Salines Velles de Fornells	0,27	65	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	La Concepció i Badia Fornells	0,24	58	11	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Son Saura del Nord	1,22	296	21	-	-	-	24	52	9	-	94	2	-	-
12	Salines d'Addaia	2,67	645	22	-	-	18	8	4	33	4	36	-	-	-
13	Es Clot d'es Guix	0,05	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Bassa de Morella	0,49	118	10	-	-	-	5	39	15	22	-	-	-	-
15	Binillubet	0,62	151	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Sa Muntanyeta	0,20	49	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Bassa de Binissuès	0,21	50	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Sant Cristòfol	0,04	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Menorca		16,20	3921	46	0	0	25	64	219	292	309	12	317	2	0
01	Salines Es Codolar	3,12	756	30	-	-	87	-	2	64	36	3	-	3	-
02	Salines Es Cavallet	0,48	117	16	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Salines Sal Rossa	0,29	70	12	-	-	11	-	-	14	-	-	-	-	-
04	Bassa de sa Rota	0,28	68	9	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
05	Riu de Santa Eulària	0,14	35	6	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
06	Golf Roca Llisa	0,23	56	5	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
08	Ses Feixes	0,12	28	9	-	-	-	-	3	6	-	-	-	-	-
09	Prat de Vila	0,13	31	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Prat d'en Fita	0,23	55	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Eivissa		5,03	1216	39	0	0	118	1	2	69	76	3	1	3	0
11	Estany Pudent i Sal. den Ferrer	2,95	714	16	-	-	13	-	-	21	-	-	-	-	-
12	Salines de Marroig	0,35	85	5	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Estany des Peix i ses Bassetes	0,12	28	11	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Punta Gavina	0,18	43	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	S'Espalmador	0,06	15	7	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Formentera		3,66	885	21	0	0	24	0	0	21	0	0	0	0	0
Total Illes Balears			24197	68	1	8	561	318	859	1398	3629	38	1325	174	14

Taula 1 (1/3). Nombre d'aquàtiques comptades en cada localitat el gener de 2019. Estimacions amb (*).

Cyologo, *Cygnus olor*; Ansans, *Anser anser*; Tadtad, *Tadorna tadorna*;
Anapen, *Anas penelope*; Anastr, *Anas strepera*; Anacre, *Anas crecca*;
Anapla, *Anas platyrhynchos*; Anaacu, *Anas acuta*; Anacly, *Anas clypeata*;
Netruf, *Netta rufina*; Marang, *Marmaronetta angustirostris*;

AytFer	AytFul	AytNyr	MerSer	Tacruf	PodCri	PodNig	PhaCar	BotSte	IxoMin	NycNyc	BubIbi	Espècies	Total Zona	Zona
83	5	-	2	50*	3	-	303	1	30	62	177	51	7482	S'Albufera
-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	29	1462	Es Salobrar
91	7	-	-	17	1	-	52	-	-	45	220	37	1415	L'Albufereta
-	3	1	-	14	6	1	1	-	-	-	-	15	524	Prat d'Alcudia / Estany Ponts
14	-	-	-	7	-	-	11	-	-	-	-	18	398	Costa/torrent son Real/son Bauló
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6	18	Torrent de na Borges
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	34	Torrent i depuradora d'Artà
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	5	61	Torrent i golf de Canyamel
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4	9	Porto Colom i ports de Llevant
-	-	-	-	6	-	-	5	-	-	-	-	6	24	Parc Natural de Mondragó
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	270	Estanys sa Vall i costa Sud
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	227	Illots de na Llarga i na Cabots
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	101	Estanys de sa Colònia
-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	6	73	Eddar Sa Rapita i Sa vinyola
34	-	-	-	34	-	-	5	-	-	-	-	10	317	Golfs Son Gual i Puntiró
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	336	19	1174	Prat de Sant Jordi
48	2	-	-	6	-	29	-	-	-	-	-	12	729	Bassa de can Guidet
-	-	-	2	-	-	-	36	-	-	-	1	18	436	Costa i Depuradora Palma
-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	4	73	Port de Palma
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243	2	443	Son Ripoll
1	-	-	-	45	-	-	8	-	-	-	4	10	253	Golfs Son Muntaner/Quint/Vida
-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	8	42	Marina de Maqallur
38	-	-	-	32	-	6	14	-	-	-	2	15	667	Sta Ponça/ponent golfs i torrent
-	-	-	-	4	-	-	3	-	-	1	-	11	71	Port d'Andratx i es Saluet
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	5	14	Torrents i port de Sòller
-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	3	36	Embas. de Cúber i Gorg Blau
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	365	5	371	Bassa de Selva
-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	31	Bassa rec Inca
14	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	414	8	460	Depuradora Binissalem
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	236	1	236	Basses de Son Nuviat
4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6	14	Bassa de reg d'Ariany
7	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	12	459	Basses de Son Navata
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	44	Bassa de Montuiri
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202	3	207	Depuradora de Porreres
334	17	1	6	250	10	36	469	1	30	108	2201	66	18175	Total Mallorca
106	10	6	-	32	5	4	153	-	-	1	-	24	1056	S'Albufera des Grau
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	8	263	Port de Maó i torrent San Joan
-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	3	17	300	Prat de son Bou
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	10	42	Cala Galdana
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8	28	Son Saura del Sud
14	-	-	-	6	-	-	1	-	-	-	82	22	780	Lluriac i Tirant
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	65	Salines Velles de Fornells
-	-	-	1	-	1	-	13	-	-	-	-	11	58	Salines de la Concepció
19	2	5	-	4	-	1	4	-	-	-	9	21	296	Son Saura del Nord
21	-	-	-	-	6	-	2	-	-	-	-	22	645	Salines d'Addaia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1	11	Es Clot d'es Guix
-	-	4	-	5	-	-	-	-	-	-	v	10	118	Bassa de Morella
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151	1	151	Binillubet
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	1	49	Sa Muntanyeta
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	2	50	Bassa de Binissuès
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	9	Sant Cristòfol
160	12	15	1	48	12	5	177	0	0	1	470	46	3921	Total Menorca
-	-	-	-	1	-	10	32	-	-	-	1	30	756	Salines Es Codolar
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	16	117	Salines Es Cavallet
-	-	-	-	1	-	-	22	-	-	-	-	12	70	Salines Sal Rossa
1	-	-	-	43	-	8	4	-	-	-	-	9	68	Bassa de sa Rota
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	35	Riu de Santa Eulària
-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	5	56	Golf Roca Llisa
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	9	28	Ses Feixes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	1	31	Prat de Vila
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	1	55	Prat den Fita
1	0	0	0	73	0	18	60	0	0	0	88	39	1216	Total Eivissa
-	-	-	-	-	-	608	11	-	-	-	3	16	714	Estany Pudent i Sal. den Ferrer
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	85	Salines de Marroig
-	-	-	1	-	-	5	9	-	-	-	-	11	28	Estany des Peix i ses Bassetes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43	Punta Gavina
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	15	S'Espalmador
0	0	0	1	0	0	613	21	0	0	0	3	21	885	Total Formentera
495	29	16	8	371	22	672	727	1	30	109	2762	68	24197	Total Illes Balears

Table 1 (1/3). Waterfowl results by localities. January 2019. Estimates with (*).

Aytfer, *Aythya ferina*; Aytful, *Aythya fuligula*; Aytnyr, *Aythya nyroca*; MerSer, *Mergus serrator*; Tacruf, *Tachybaptur ruficollis*; Podcri, *Podiceps cristatus*; Podnig, *Podiceps nigricollis*; PhaCar, *Phalacrocorax carbo*; Botste, *Botaurus stellaris*; Ixomin, *Ixobrychus minutus*; Nycnyc, *Nycticorax nycticorax*; Bubibi, *Bubulcus ibis*.

Mapa	Zona	Total Zona	Espècies	EgrGar	EgrAlb	ArcCin	EgrGarxBubIbi	GruGru	PleFal	PlaLeu	PhoRos	CirAer	CirCya	
01	S'Albufera	30,92	7482	51	108	3	14	-	-	1	-	34	85	2
02	Es Salobrar	6,04	1462	29	10	-	8	-	33	-	2	199	34	-
03	L'Albufereta	5,85	1415	37	26	9	17	-	-	-	-	29	3	-
04	Prat d'Alcudia / Estany Ponts	2,17	524	15	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
05	Costa/torrent son Real/son Bauló	1,64	398	18	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-
06	Torrent de na Borges	0,07	18	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Torrent i depuradora d'Artà	0,14	34	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	Torrent i golf de Canyamel	0,25	61	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Porto Colom i ports de Llevant	0,04	9	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Parc Natural de Mondragó	0,10	24	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Estanys sa Vall i costa Sud	1,12	270	15	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-
13	Illots de na Llarga i na Cabots	0,94	227	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Salines de sa Colònia	0,42	101	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Eddar Sa Ràpita i Sa vinyola	0,30	73	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Golf Son Gual i Son Antem	1,31	317	10	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
17	Prat de Sant Jordi i torrents	4,85	1174	19	4	-	2	-	-	-	-	-	2	-
18	Bassa de can Guidet	3,01	729	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Costa i Depuradora Palma	1,80	436	18	9	-	5	1	-	-	-	-	-	-
20	Port de Palma	0,30	73	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Son Ripoll i UIB	1,83	443	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Golfs Son Muntaner/Quint/Vida	1,05	253	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Marina de Maqalluf	0,17	42	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
24	Sta Ponça/ponent golfs i torrent	2,76	667	15	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-
25	Port d'Andratx, Es Saluet i golf	0,29	71	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Torrents i port de Sòller	0,06	14	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Embas. de Cúber i Gorç Blau	0,15	36	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
28	Bassa de Selva	1,53	371	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Bassa rec Inca	0,13	31	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Depuradora Binissalem	1,90	460	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Basses de Son Nuviet	0,98	236	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Bassa de reg d'Ariany	0,06	14	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Basses de Son Navata	1,90	459	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Bassa Montuiri	0,18	44	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Depuradora de Porreres	0,86	207	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Mallorca		75,11	18175	66	173	12	60	1	33	1	2	262	127	2
01	S'Albufera des Grau	4,36	1056	24	13	8	13	-	3	-	-	-	1	-
02	Port de Maó i torrent San Joan	1,09	263	8	13	1	2	-	-	-	-	-	-	-
03	Prat de son Bou	1,24	300	17	2	-	1	-	1	-	-	-	3	-
04	Cala Galdana	0,17	42	10	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
05	Son Saura del Sud	0,12	28	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
07	Lluriac i Es Prat de Tirant	3,22	780	22	6	-	1	-	-	-	-	-	3	-
08	Salines Velles de Fornells	0,27	65	9	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
09	La Concepció i Badia Fornells	0,24	58	11	8	2	6	-	-	-	-	-	-	-
11	Son Saura del Nord	1,22	296	21	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-
12	Salines d'Addaia	2,67	645	22	9	2	6	-	-	-	14	1	-	-
13	Es Clot d'es Guix	0,05	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Bassa de Morella	0,49	118	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
15	Binillubet	0,62	151	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Sa Muntanyeta	0,20	49	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Bassa de Binissuès	0,21	50	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
19	Sant Cristòfol	0,04	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Menorca		16,20	3921	46	52	13	37	0	3	1	0	14	12	0
01	Salines Es Codolar	3,12	756	30	13	1	4	-	8	-	-	202	2	-
02	Salines Es Cavallet	0,48	117	16	3	4	1	-	-	-	-	-	-	-
03	Salines Sal Rossa	0,29	70	12	1	-	6	-	-	-	1	-	-	-
04	Bassa de sa Rota	0,28	68	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	Riu de Santa Eulària	0,14	35	6	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
06	Golf Roca Llisa	0,23	56	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	Ses Feixes	0,12	28	9	6	-	3	-	-	-	-	-	-	-
09	Prat de Vila	0,13	31	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Prat d'en Fita	0,23	55	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Eivissa		5,03	1216	39	25	5	16	0	8	0	0	203	2	0
11	Estany Pudent i Sal. den Ferrer	2,95	714	16	3	-	2	-	-	-	-	5	1	-
12	Salines de Marroig	0,35	85	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Estany des Peix i ses Bassetes	0,12	28	11	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Punta Gavina	0,18	43	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	S'Espalmador	0,06	15	7	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Total Formentera		3,66	885	21	7	0	3	0	0	0	0	5	1	0
Total Illes Balears		24197	68	257	30	116	1	44	2	2	484	142	2	

Taula 1 (2/3). Nombre d'aquàtiques i limícoles comptades en cada localitat el gener de 2019. Estimacions amb (*).

Egrgar, *Egretta garzetta*; Egralb, *Egretta alba*; Ardcin, *Ardea cinerea*; Egrgar x Bubibi, *Egretta garzetta x Bubulcus ibis*; Grugru, *Grus grus*; Plefal, *Plegadis falcinellus*; PlaLeu, *Platalea leucorodia*; PhoRos, *Phoenicopterus roseus*; CirAer, *Circus aeruginosus*; CirCya, *Circus cyaneus*;

PanHal	RalAqu	GalChl	PorPor	FulAtr	FulCri	HimHim	RecAvo	ChaDub	ChaHia	ChaAle	PluApr	PluSqu	Espècies	Total Zona	Zona
4	250*	300*	150*	489	5	72	16	-	1	72	-	-	51	7482	S'Albufera
-	25*	-	-	-	-	27	6	10	2	188	27	5	29	1462	Es Salobrar
2	50*	75*	15*	18	-	9	-	-	-	54	-	-	37	1415	L'Albufereta
-	-	2	-	438	-	-	-	-	-	-	-	-	15	524	Prat d'Alcudia / Estany Ponts
-	-	10	-	44	-	-	-	-	1	253	-	3	18	398	Costa/torrent son Real/son Bauló
-	1	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	6	18	Torrent de na Borges
-	-	26	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	5	34	Torrent i depuradora d'Artà
-	-	18	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	5	61	Torrent i golf de Canyamel
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	Porto Colom i ports de Llevant
-	1	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	6	24	Parc Natural de Mondragó
1	-	-	-	-	-	-	11	-	1	35	-	-	15	270	Estanys sa Vall i costa Sud
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	227	-	1	227	Illots de na Llarga i na Cabots
-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	14	-	-	6	101	Estanys de sa Colònia
-	-	20	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	6	73	Eddar Sa Rapita i Sa vinyola
-	-	14	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	10	317	Golfs Son Gual i Puntiró
-	-	21	2	10	-	4	-	8	1	15	22	-	19	1174	Prat de Sant Jordi
-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	12	729	Bassa de can Guidet
-	-	7	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	18	436	Costa i Depuradora Palma
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	73	Port de Palma
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	443	Son Ripoll
-	-	41	11	52	-	-	-	-	-	-	-	-	10	253	Golfs Son Muntaner/Quint/Vida
-	-	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	42	Marina de Maqalluf
-	-	29	14	208	-	-	-	-	-	-	-	-	15	667	Sta Ponça/ponent golfs i torrent
-	-	13	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	11	71	Port d'Andratx i es Saluet
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	14	Torrents i port de Sòller
-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	36	Embas. de Cúber i Gorç Blau
-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	371	Bassa de Selva
-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	460	Depuradora Binissalem
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	236	Basses de Son Nuviet
-	-	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	6	14	Bassa de reg d'Ariany
-	-	10	2	21	-	-	-	-	-	-	-	-	12	459	Basses de Son Navata
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	44	Bassa de Montuiri
-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	207	Depuradora de Porreres
7	327	605	195	1403	5	138	33	18	7	634	276	8	66	18175	Total Mallorca
-	3	2	2	146	-	-	-	-	-	-	-	-	24	1056	S'Albufera des Grau
-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	263	Port de Maó i torrent San Joan
-	1	6	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	17	300	Prat de son Bou
-	2	12	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	10	42	Cala Galdana
-	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	28	Son Saura del Sud
-	2	3	4	82	-	-	-	6	-	-	-	-	22	780	Lluriac i Tirant
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	40	-	-	9	65	Salines Velles de Fornells
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	11	58	Salines de la Concepció
-	2	5	15	41	-	-	-	-	-	-	-	-	21	296	Son Saura del Nord
2	-	-	-	450	-	2	-	-	-	-	-	-	22	645	Salines d'Addaia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	Es Clot d'es Guix
-	-	1	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	10	118	Bassa de Morella
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	151	Binillubet
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49	Sa Muntanyeta
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	50	Bassa de Binissuès
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	Sant Cristòfol
3	10	38	21	746	0	2	0	6	3	43	0	0	46	3921	Total Menorca
2	-	-	-	-	-	-	-	-	10	36	99	2	30	756	Salines Es Codolar
-	-	-	-	-	-	11	-	-	3	32	-	3	16	117	Salines Es Cavallet
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	12	70	Salines Sal Rossa
-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	9	68	Bassa de sa Rota
-	-	10	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	35	Riu de Santa Eulària
-	-	20	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	5	56	Golf Roca Llisa
-	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	28	Ses Feixes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31	Prat de Vila
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	55	Prat den Fita
2	0	36	0	17	0	13	0	0	13	68	99	5	39	1216	Total Eivissa
-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	29	-	2	16	714	Estany Pudent i Sal. den Ferrer
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	37	-	5	85	Salines de Marroig
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	11	28	Estany des Peix i ses Bassetes
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	2	43	Punta Gavina
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	7	15	S'Espalmador
2	0	0	0	0	0	4	0	0	0	77	79	3	21	885	Total Formentera
14	337	679	216	2166	5	157	33	24	23	822	454	16	68	24197	Total Illes Balears

Table 1 (2/3). Waterfowl and wader results by localities. January 2019. Estimates with (*).

Panhal, *Panion haliaetus*; Ralagu, *Rallus aquaticus*; Galchl, *Gallinula chloropus*; Porpor, *Porphyrio porphyrio*; Fulatr, *Fulica atra*; Fulcri, *Fulica cristata*; Himhim, *Himantopus himantopus*; Recavo, *Recurvirostra avosetta*; Chadub, *Charadrius dubius*; Chahia, *Charadrius hiaticula*; Chaale, *Charadrius alexandrinus*; Pluapr, *Pluvialis apricaria*; Plusqu, *Pluvialis squatarola*.

Mapa	Zona		Total Zona	Espècies	VanVan	CalMin	CalAlp	CalAlb	GalGal	NumPha	NumArq	LimLap	TriEry	TriTot
01	S'Albufera	30,92	7482	51	439	1	3	-	750*	-	-	-	15	1
02	Es Salobrar	6,04	1462	29	30	48	151	1	-	-	5	-	11	4
03	L'Albufereta	5,85	1415	37	9	-	-	-	50*	-	-	-	4	-
04	Prat d'Alcudia / Estany Ponts	2,17	524	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	Costa/torrent son Real/son Bauló	1,64	398	18	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
06	Torrent de na Borges	0,07	18	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	Torrent i depuradora d'Artà	0,14	34	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	Torrent i golf de Canyamel	0,25	61	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Porto Colom i ports de Llevant	0,04	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Parc Natural de Mondragó	0,10	24	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Estanys sa Vall i costa Sud	1,12	270	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Illots de na Llargà i na Cabots	0,94	227	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Salines de sa Colònia	0,42	101	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Eddar Sa Ràpita i Sa vinyola	0,30	73	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Golf Son Gual i Son Antem	1,31	317	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Prat de Sant Jordi i torrents	4,85	1174	19	334	-	-	-	47	-	-	-	-	-
18	Bassa de can Guidet	3,01	729	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Costa i Depuradora Palma	1,80	436	18	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
20	Port de Palma	0,30	73	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Son Ripoll i UIB	1,83	443	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Golfs Son Muntaner/Quint/Vida	1,05	253	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Marina de Magalluf	0,17	42	8	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-
24	Sta Ponça/ponent golfs i torrent	2,76	667	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Port d'Andratx, Es Saluet i golf	0,29	71	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Torrents i port de Sòller	0,06	14	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Embas. de Cúber i Gorç Blau	0,15	36	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Bassa de Selva	1,53	371	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Bassa rec Inca	0,13	31	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Depuradora Binissalem	1,90	460	8	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
31	Basses de Son Nuviet	0,98	236	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Bassa de reg d'Ariany	0,06	14	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Basses de Son Navata	1,90	459	12	67	-	-	-	1	-	-	-	-	-
34	Bassa Montuiri	0,18	44	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Depuradora de Porreres	0,86	207	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Mallorca		75,11	18175	66	879	49	155	3	864	1	5	0	30	5
01	S'Albufera des Grau	4,36	1056	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Port de Maó i torrent San Joan	1,09	263	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Prat de son Bou	1,24	300	17	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	Cala Galdana	0,17	42	10	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
05	Son Saura del Sud	0,12	28	8	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
07	Lluriac i Es Prat de Tirant	3,22	780	22	55	-	-	-	6	-	-	-	-	-
08	Salines Velles de Fornells	0,27	65	9	-	-	3	3	-	-	-	-	-	1
09	La Concepció i Badia Fornells	0,24	58	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Son Saura del Nord	1,22	296	21	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
12	Salines d'Addaia	2,67	645	22	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
13	Es Clot d'es Guix	0,05	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Bassa de Morella	0,49	118	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Binillubet	0,62	151	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Sa Muntanyeta	0,20	49	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Bassa de Binissuès	0,21	50	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Sant Cristòfol	0,04	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Menorca		16,20	3921	46	57	0	3	3	15	0	0	0	0	1
01	Salines Es Codolar	3,12	756	30	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2
02	Salines Es Cavallet	0,48	117	16	-	-	10	-	2	-	-	-	-	5
03	Salines Sal Rossa	0,29	70	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	Bassa de sa Rota	0,28	68	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	Riu de Santa Eulària	0,14	35	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Golf Roca Llisa	0,23	56	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	Ses Feixes	0,12	28	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	Prat de Vila	0,13	31	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Prat d'en Fita	0,23	55	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Eivissa		5,03	1216	39	5	0	10	0	2	0	0	0	0	7
11	Estany Pudent i Sal. den Ferrer	2,95	714	16	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
12	Salines de Marroig	0,35	85	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Estany des Peix i ses Bassetes	0,12	28	11	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
14	Punta Gavina	0,18	43	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	S'Espalmador	0,06	15	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Formentera		3,66	885	21	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Total Illes Balears			24197	68	941	49	169	6	881	1	5	1	30	13

Taula 1 (3/3). Nombre de limícoles i gavines comptades en cada localitat el gener de 2019. Estimacions amb (*).

Calmin, Vanvan, *Vanellus vanellus*; Calmin, *Calidris minuta*; Calalp, *Calidris alpina*; Calalb, *Calidris alba*; Galgal, *Gallinago gallinago*; Numpha, *Numenius phaeopus*; Numarq, *Numenius arquata*; Limlap, *Limosa lapponica*; Triery, *Tringa erythropus*; Tritot, *Tringa totanus*;

TriNeb	TriOch	TriGla	ActHyp	AreInt	LarGen	LarRid	LarAud	LarFus	LarMic	SteSan	AlcAtt	Espècies	Total Zona	Zona
14	7	3	2	-	-	16	6	-	20	4	25	51	7482	S'Albufera
31	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	29	1462	Es Salobrar
2	-	1	1	-	-	58	-	-	22	7	5	37	1415	L'Albufereta
-	-	-	1	-	-	24	-	-	11	-	-	15	524	Prat d'Alcudia / Estany Ponts
-	-	-	2	2	-	-	5	-	4	3	-	18	398	Costa/torrent son Real/son Bauló
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	18	Torrent de na Borges
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	34	Torrent i depuradora d'Artà
-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	5	61	Torrent i golf de Canyamel
-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	4	9	Porto Colom i ports de Llevant
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	24	Parc Natural de Mondragó
-	1	-	1	12	-	-	12	-	-	-	-	15	270	Estanys sa Vall i costa Sud
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	227	Illots de na Llargà i na Cabots
-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	1	-	6	101	Estanys de sa Colònia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	73	Eddar Sa Ràpita i Sa vinyola
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	317	Golfs Son Gual i Puntiró
-	-	-	23	-	-	220	-	-	67	-	-	19	1174	Prat de Sant Jordi
-	-	-	5	-	-	364	-	1	78	-	-	12	729	Bassa de can Guidet
-	1	-	7	10	-	208	22	-	71	18	-	18	436	Costa i Depuradora Palma
-	-	-	-	-	-	2	-	-	62	-	-	4	73	Port de Palma
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	443	Son Ripoll
-	-	-	-	-	-	-	-	2	26	-	-	10	253	Golfs Son Muntaner/Quint/Vida
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	42	Marina de Magalluf
-	-	-	5	-	-	-	-	-	58	-	-	15	667	Sta Ponça/ponent golfs i torrent
-	-	-	2	-	-	-	6	-	3	-	1	11	71	Port d'Andrax i es Saluet
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	14	Torrents i port de Sòller
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	36	Embas. de Cúber i Gorg Blau
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	371	Bassa de Selva
-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	31	Bassa rec Inca
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	460	Depuradora Binissalem
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	236	Basses de Son Nuviat
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	14	Bassa de reg d'Ariany
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	459	Basses de Son Navata
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	44	Bassa de Montuiri
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	207	Depuradora de Porreres
47	10	4	56	25	0	892	72	3	451	33	33	66	18175	Total Mallorca
-	-	-	-	-	-	-	-	-	345	-	1	24	1056	S'Albufera des Grau
-	-	-	-	-	-	38	-	-	85	14	-	8	263	Port de Maó i torrent San Joan
-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	2	17	300	Prat de son Bou
-	-	-	1	-	-	-	-	-	8	-	1	10	42	Cala Galdana
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	8	28	Son Saura del Sud
-	1	-	-	-	-	-	-	-	110	-	-	22	780	Lluriac i Tirant
9	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	9	65	Salines Velles de Fornells
-	-	-	3	-	-	-	-	-	13	-	-	11	58	Salines de la Concepció
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	21	296	Son Saura del Nord
4	1	-	8	-	-	-	-	-	11	-	-	22	645	Salines d'Addaia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	Es Clot d'es Guix
-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	10	118	Bassa de Morella
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	151	Binillubet
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49	Sa Muntanyeta
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	50	Bassa de Binissuès
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	Sant Cristòfol
13	2	0	15	0	0	38	0	0	610	14	5	46	3921	Total Menorca
8	-	-	5	-	1	112	2	-	-	1	2	30	756	Salines Es Codolar
6	-	-	5	-	-	8	-	-	-	-	2	16	117	Salines Es Cavallet
1	3	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	12	70	Salines Sal Rossa
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	68	Bassa de sa Rota
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	35	Riu de Santa Eulària
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	56	Golf Roca Llisa
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	28	Ses Feixes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31	Prat de Vila
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	55	Prat den Fita
15	3	0	14	0	1	124	2	0	0	1	7	39	1216	Total Eivissa
-	-	-	7	-	-	-	3	-	-	-	1	16	714	Estany Pudent i Sal. den Ferrer
-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	85	Salines de Marroig
2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	11	28	Estany des Peix i ses Bassetes
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43	Punta Gavina
-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	7	15	S'Espalmador
2	0	0	10	0	0	0	5	0	0	0	2	21	885	Total Formentera
77	15	4	95	25	1	1054	79	3	1061	48	47	68	24197	Total Illes Balears

Table 1 (3/3). Wader and gull results by localities. January 2019. Estimates with (*).

Trineb, *Tringa nebularia*; Trioch, *Tringa ochropus*; Trigla, *Tringa glareola*;
Acthyp, *Actitis hypoleucos*; Areint, *Arenaria interpres*; Largen, *Larus genei*;
Larrid, *Larus ridibundus*; Laraud, *Larus audouinii*; Larfus, *Larus fuscus*;
Larmic, *Larus michahellis*; Stesan, *Sterna sandvicensis*; Alcatt, *Alcedo atthis*.