

CATALOGO
DE LAS
AVES DE LA ALBUFERA,
POR
DON IGNACIO VIDAL,

CORRESPONSAL DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS, EN VALENCIA.

ADVERTENCIA PRELIMINAR.

Al ofrecer por primera vez á la Real Academia mi lista de aves procedentes del lago de la Albufera, tuve cuidado en declarar que no la daba por completa, puesto que se conocian los nombres de algunas que no habia logrado, y que esperaba adquirir con el tiempo: así fue que contraí en cierto modo el compromiso de comunicar á aquella ilustre corporacion el resultado de mis investigaciones ulteriores. Seis años han trascurrido desde entonces, durante los cuales he podido recojer cierto número de especies no incluidas en mi primer catálogo, y por otro lado he visto la necesidad de hacer en él algunas correcciones; dos motivos á cual mas poderosos para empeñarme en componer este nuevo trabajo.

El anterior mereció de la Real Academia la honra de ser benévola-mente acogido, y publicado bajo sus auspicios en el tomo 1.º de sus Memorias (tercera serie; ciencias naturales: tomo 1.º, parte 2.ª); si mi actual opúsculo alcanza igual favor, quedarán ciertamente colmados mis

deseos. En aquel creí oportuno dar, por vía de introducción, una breve reseña de la localidad que sirve de abrigo á tantas y tan curiosas especies de pájaros, y recopilar la historia de su número y nombres según la habían presentado algunos naturalistas ó aficionados valencianos: mas ahora, que esta parte histórica y descriptiva está ya bien ó mal tratada, juzgo ocioso repetirla, y tan solo me compete dar una razón sucinta de las enmiendas y adiciones que en mi segunda lista ornitológica han tenido cabida.

Desde luego se podrá notar que he continuado valiéndome de la clasificación del inglés G. R. Gray, tal como la ofrece en su grande obra de los géneros de las aves (Londres, 1849), pues tiene entre otros méritos el de ser la mas completa de las clasificaciones modernas: pero me ha parecido que no debía suprimir, como lo hice en mi lista anterior, la denominación de las sub-familias ornitológicas, por ser esta categoría de grupos la que en el estado actual de la ciencia da á conocer el estrecho lazo que une al ilustre Linneo con los autores contemporáneos de mas valía. He creído además conveniente tributar un justísimo homenaje á la reconocida importancia del mas distinguido de todos ellos, el Principe Carlos Bonaparte, anotando su nomenclatura particular á cada especie de las que en mi catálogo llevan el nombre de Gray; para lo cual he recurrido al tomo 1.º de su famoso *Conspectus generum avium* (Leide, 1850) en lo tocante á los órdenes de Accipitres y Passeres; y en cuanto á los de Grallæ y Anseres, como no ha visto la luz el tomo 2.º de aquella célebre publicación, ni he tenido la fortuna de adquirir el catálogo general de las aves de Europa que su autor ha presentado recientemente á la Academia de Ciencias de Paris, me ha sido forzoso echar mano de su lista geográfica comparativa de las aves de Europa y Norte-América (Londres, 1858), y del catálogo de los pájaros de Europa que acompaña á su revista crítica de la ornitología de Mr. Degland (Bruselas, 1850).

No era difícil dar mayor extensión á esta parte de mi trabajo, añadiendo á las nomenclaturas de Gray y Bonaparte las sinonimias de Temminck, Schlegel, Keyserling y Blasius, Gould y Degland: mas no he conceptuado oportuno semejante lujo de erudición en una obra de

tan modestas proporciones como la actual, y me he limitado á señalar cada una de las especies que comprende con el nombre de Gray, indicando entre paréntesis el del autor que primero la refirió á su género propio, y á recordar despues la sinonimia de Linneo ó del que en su defecto describió el ave, y por último la sinonimia del Príncipe Bonaparte, cuando esta difiere de la adoptada en el nombre genérico ó específico.

Las demás correcciones que mi lista ha recibido versan sobre yerros de nomenclatura latina, castellana ó valenciana que no pudieron evitarse en la anterior; ó sobre equivocaciones en el nombre de algun autor, ó en el sentido de la nota relativa á la escasez ó abundancia de cada especie de ave en la Albufera.

Con respecto á las voces latinas se ha enmendado la de la *Cisticola schœnicola*, Bonap., que es *Drymoica cisticola*, Gr.; la de *Calamodyta strepera* de este autor, que es *C. olivetorum* del mismo segun Strickland; la de *Tringa alpina*, L., que es *Tringa cinclus*, L.; la de *Ortygometra Bailloni*, Steph., que es *Ortygometra pygmaea*, Keys. et Blas.; la de *Porphirio hyacinthinus*, Temm., que es *veterum*, Gr.; la de *Phœnicopterus roseus*, Pall., que es *Ph. antiquorum*, Temm.; y la de *Sterna nigra*, L., *Hydrochelidon nigra*, Gr., que es *Sterna fisisipes*, L.

En cuanto á las denominaciones castellanas se ha corregido la de *Totanus calidris*, que era de *Caballero gambeta*, y debe ser de *Caballero de pies rojos*; la de *Querquedula angustirostris*, que se llamaba *Cerceta jaspeada* y parece mejor *Cerceta de pico estrecho*; y la de *Colimbus septentrionalis*, que llevaba el nombre de *Colimbo de garganta roja*, y ahora se cree mas propio darle el de *C. septentrional*.

La nomenclatura valenciana ha sufrido mas enmiendas, por prestarse mas á la confusion la falta de fijeza en los nombres que usan los cazadores del pais para designar la mayor parte de las aves. Sin embargo, se ha podido averiguar el mas exacto de todas ellas, y en consecuencia se ha corregido el de *Totanus ochropus*, que era *Siseta blanca* y debe ser *Churlivita*; el de *Tot. glottis*, que se llamaba *Tifort* y debe llamarse *Picarot*; el de *Tringoides hypoleucos*, que pasaba por *Siseta* y ahora se le ha de añadir la calificacion de *blanca*; el de *Larus ma-*

rinus, que era *Gavilá*, y debe ser *Gavilá de mar*, suprimiendo esta última denominacion al *Larus argentatus*.

Respecto de los nombres de autores, debe decirse que hubo error en citar á Boié en lugar de Gray en *Otus brachyotus*; á Brehm en vez de Bonaparte en *Squatarola helvetica*; á Temminck por Vieillot en *Ibis falcinellus*; á Leach en lugar de Bonaparte en *Limosa ægocephala*, en vez de Stephens en *Gallinago media*, y en vez de Gray en *Ortygometra crex*; á Boié por Vieillot en *Cygnus olor*; á Selby y Eyton en lugar de Bonaparte en *Mareca penelope* y *Dafila acuta*; y por último, á Brehm en vez de Boié en *Clangula glaucion*.

En la determinacion de la abundancia ó escasez de cada especie de las que visitan la Albufera, ha sido necesario enmendar lo que en el catálogo anterior se dijo de las dos *Limosas*, pues la *roja* figuraba como escasa, viéndose con alguna frecuencia, al paso que la *comun*, que es la rara, se daba por abundante. Tambien se ha debido alterar el sentido de la nota puesta en aquella lista á la *Fulica cristata*, Gmel., por haberse rectificado la observacion en que se funda.

Empero la correccion mas importante de cuantas contiene el nuevo catálogo, consiste en haber suprimido la especie *Tr. macularia*, Gr., que figuraba en el anterior por un error de clasificacion, tan solo disculpable por la estraña apariencia del único ejemplar que sirvió para determinarla, y cuyos caracteres todos, escepto el del tamaño, concordaban con la descripcion que Temminck hace de *Tot. macularia* en su Manual. Al estudiar de nuevo este pájaro, despues de haber reconocido muchos de uno y otro género, y á la vista de los caracteres diferenciales de entrambos, eché de ver que no pertenecia al *Tringoides* Bonap.; y con esta base ya no fué posible conservarle en él, y menos referirle á una especie que, al decir del mismo Temminck y de Degland, es casi esclusivamente americana, puesto que por casualidad visita el Norte de nuestra Europa. Con efecto, era un individuo de *Tot. calidris*, Bechst., en pluma de verano, pero con las manchas oscuras de las partes inferiores del cuerpo mas grandes y redondas de lo regular.

Hasta aqui las enmiendas de mi lista actual; séame ahora licito dar cuenta de las adiciones que en ella se han introducido.

La anterior comprendia 105 especies de pájaros, á saber: 5 *accipitres*, 18 *passeres*, 49 *grallæ* y 33 *anser*; en esta figuran 128 especies, por haberse rebajado de aquella la citada *Tr. macularia*, Gr., y añadido 24, de las cuales una pertenece al 1.^{er} orden, 9 al 2.^o, 6 al 3.^o y 8 al 4.^o Sin perjuicio de marcarlas con un asterisco en su lugar respectivo, me parece oportuno dar aqui sus nombres, para que de una vez se comprenda el resultado de mis nuevas pesquisas; son las siguientes:

Pandion Haliaetus, Cuv.	Ardea coromanda, Gr.
Calamodyta melanopogon, Gr.	Tringa Schinzii, Brehm.
Calamodyta arundinacea, Gr.	Gallinago major, Bonap.
Sylvia melanocephala, Lat.	Ortygometra minuta, Keys, et Blas.
Sylvia rufa, Lat.	Anser ferus, Bonap.
Paroides pendulinus, Gr.	Tadorna vulpanser, Flem.
Paroides biarmicus, Gr.	Mergellus albellus, G.
Anthus spinoletta, Gr.	Colymbus glacialis, L.
Emberiza schæniculus, L.	Thalassidroma Leachii, Bonap.
Emberiza pyrrhuloides, Pall.	Larus glaucus, L.
Cinclus interpres, Gr.	Larus melanocephalus, L.
Ardea alba, L.	Larus minutus, L.

Prescindiendo de la complacencia que produce siempre la adquisicion de especies no observadas antes en la localidad que se eligió por objeto de estudio, debo decir que la mayor parte de las que acabo de citar habian de hallarse en la Albufera, y se hubieran hallado ciertamente á haber sido antes posible ó permitida su investigacion. En efecto, las varias especies de Pico-finos ó Currucas que aqui se han nombrado, residen y crian durante el verano en lo mas recóndito de los carrizales del lago; pero la época, segun insinué en la introduccion á mi primer catálogo, es de veda para los cazadores, y no consentia que se buscasen aquellas especies sin el permiso especial que despues pude alcanzar para un objeto tan científico. En cuanto á la nueva ave de rapiña, como pájaro cosmopolita, nada tiene de extraño su aparicion accidental, y aun su residencia en la dehesa que separa el lago de la vecina costa. Las especies nuevas de zancudas son en verdad mas notables, pues las hay muy curiosas y de paso periódico ó accidental: entre ellas citaré la lindísima *Ardea coromanda*, Gr., que, como es sabido, no suele aventurarse en nuestras regiones. Por último, de las palmipedas ó

anserines se han recogido tambien especies raras, como *Tadorna vulpanser*, Flem., y *Anser ferus*, Bonap., que parecen ser aves de paso en algun invierno crudo; otras, como *Colymbus glacialis*, L., *Mergellus albellus*, Gr., y *Thalassidroma Leachii*, Bonap., las cuales sin duda entraron en el lago impelidas por la violencia de alguna tempestad; y las tres especies de *Larus*, que son igualmente marinas, y de visita accidental en la Albufera. Todas ellas deben en mi concepto calificarse de muy escasas en esta localidad, cuando no pude enumerarlas en mi anterior catálogo, fruto de diez años de observaciones asíduas, y cuando, si ahora se han añadido á él, es bajo la fe de un solo ejemplar de cada una, adquirido en el curso de otros seis años.

Estas son las advertencias que he creido conveniente presentar á los que tengan la bondad de leer mi lista actual en cotejo con la publicada en 1850. Ya he sentado el principio, que no intentaba proseguir la discusion que en esta debí entablar sobre los nombres vulgares de las aves de la Albufera, al dar razon de los que habia recojido, en vista de todos los que apuntaron mis predecesores en semejante trabajo: pero de las actuales adiciones se desprende el adelanto que ha tenido esta cuestion, interesante bajo cierto aspecto, con la rectificacion de nombres mal conocidos, y el aumento de otros que se ignoraban de todo punto. En el estado presente de mis investigaciones, puede fundadamente creerse que faltarán ya muy pocas especies de aves por recojer y denominar en la Albufera; y mientras abrigo la esperanza de adquirirlas, voy á continuar la coleccion de las otras clases de animales que residen en el lago y sus alrededores, para llevar á cabo mi propósito de ofrecer á la Real Academia, y al público curioso, la fauna completa de tan especial localidad.

CATALOGO

DE LAS

AVES QUE FRECUENTAN EL LAGO DE LA ALBUFERA

Y SUS ALREDEDORES,

EN LA PROVINCIA DE VALENCIA.

ORDEN 1.º ACCIPITRES.

Fam. 2.^a Falconidæ.—Subfam. 2.^a Buteoninæ.

Gen. BUTEO, Cuvier.

B. vulgaris (Bechst.), Gr. —*Falco buteo*, L.—*Buteo cinereus*, C. Bonaparte.

Castellano, *Milano rojo*.—Valenciano, *Aguila peixcadora*.—El jóven es muy comun en la dehesa.

Subfam. 3.^a Aquilinæ.

Gen. PANDION, Savigny.

P. haliaetus (Cuv.), Gr., Bonap.—*Falco haliaetus*, L.

Castellano, *Aleto ó Haliato*.—Valenciano, *Aguila peixcadora*.—Escaso, y suele verse en el lago.

Subfam. 5.^a Milvinae.

Gen. PERNIS, Cuvier.

P. apivorus (Cuv.), Gr., Bonap.—*Falco apivorus*, L.

Castellano, *Halcon abejero*.—Valenciano, *Pilotoero*.—El adulto es raro, pero el joven muy comun en la dehesa.

Subfam. 6.^a Accipitriæ.

Gen. ACCIPITER, *Brisson*.

A. nisus (Pallas), Gr., Bonap.—Falco nisus, L.
 Castellano, *Gavilán*.—Valenciano, *Gavilá*, *Esparver*.—Accidental en la dehesa.

Subfam. 7.^a Circinæ.

Gen. CIRCUS, *Lacepède*.

C. æruginosus (Sav.), Gr., Bonap.—Falco rufus, L.
 Castellano, *Arpella*.—Valenciano, *Pilotoero*.—Sedentario, y muy abundante en las orillas del lago.

Fam. 3.^a Strigidæ.—Subfam. 3.^a Syriiinaæ.

Gen. OTUS, *Cuvier*.

O. brachyotus, Gray.—Strix brachyotos, Gmel.—Brachyotus palustris, Bonap.
 Castellano, *Buho de orejas cortas*.—Valenciano, *Musulman*, *Cap-gros*.—Comun en la dehesa.

ORDEN 2.^o PASSERES.

Trib. 1.^a Fissirostres.—Fam. 2.^a Hirundinidæ.—Subfam. 1.^a Cypselinæ.

Gen. CYPSELUS, *Illiger*.

C. apus (Illig.), Gr., Bonap.—Hirundo apus, L.
 Castellano, *Vencejo*.—Valenciano, *Falsia*.—De paso, y comun en la primavera.

Subfam. 2.^a Hirundininae.

Gen. HIRUNDO, Linneo.

H. rustica, L.

Castellano, *Golondrina*.—Valenciano, *Oroneta*.—Comun, y de paso en la primavera.

Gen. COTYLE, Boié.

C. riparia (Boié), Gr., Bonap.—Hirundo riparia, L.

Castellano, *Golondrina de rivera*.—Valenciano, *Oroneta*.—Especie menos comun, y de paso como la anterior.

C. rupestris (Boié), Gr., Bonap.—Hirundo rupestris, L.

Castellano, *Golondrina de roca*.—Val. *Oroneta*.—Como la especie anterior.

Gen. CHELIDON, Boié.

Ch. urbica (Boié), Gr., Bonap.—Hirundo urbica, L.

Castellano, *Golondrina de ventana*.—Valenciano, *Oroneta*.—Como la *Golondrina* comun.

Fam. 5.^a Alcedinidae.—Subfam. 3.^a Alcedininae.

A. hispida, L.

Castellano, *Martin pescador; Guardarío*.—Valenciano, *Martinet de riu Blavet*.—Comun en todo el lago.

Trib. 3.^a Dentirostres.—Fam. 4.^a Luscinidae.—Subfam. 1.^a Malurinae.

Gen. DRYMOICA, Swainson.

D. cisticola, Gray.—Sylvia cisticola, Temm.—Cisticola schænicola, Bonap.

Castellano, *Picofino cistícola*.—Valenciano, *Tomba navíos*.—Comun en los almarjales.

Subfam. 2.^a Lusciniinæ.

Gen. CALAMODYTA, Meyer et Wolf.

- * C. melanopogon, Gr., Bonap.—Sylvia melanopogon, Temm.
Castellano, *Picofino de bigotes negros*.—Valenciano, *sin nombre*.—
Comun en los carrizales.
- * C. arundinacea, Gr.—Sylvia turdoides, Mey.—Calamoherpe tur-
doides, Bonap.
Castellano, *Picofino de cañar*.—Valenciano, *sin nombre*.—Como la
especie anterior.
- C. olivetorum, Gr.—Sylvia olivetorum, Strickl.—Hippolais oliveto-
rum, Bonap.
Castellano, *Picofino de olivar*.—Valenciano, *sin nombre*.—Suele
verse en los almarjales.

Gen. SYLVIA, Latham.

- S. melanocephala (Lath.), Gr.—Pyroptalma melanocephala, Bonap.
Castellano, *Picofino de cabeza negra*. Valenciano, *sin nombre*.—
Escasa, y frecuente los carrizales interiores del lago.
- S. undata, Gr.—S. dartfordiensis, Lath.—Melizophilus provincia-
lis, Bonap.
Castellano, *Picofino provenzal*.—Valenciano, *sin nombre*.—Comun
en los almarjales.
- * S. rufa (Lath.), Gr.—Phyllopneuste rufa, Bonap.
Castellano, *Curruca roja, Picofino rojizo*.—Valenciano, *Musque-
reta*.—Comun en los carrizales.

Gen. REGULUS, Cuvier.

- R. ignicapillus (Naum.), Gr., Bonap.—Sylvia ignicapilla et Regulus
pyrocephalus, Brehm.
Castellano, *Abadejo ó Reyezuelo de tres fajas*.—Valenciano, *Re-
yet*.—Como la especie anterior.

Subfam. 3.^a Erythaciæ.

Gen. SAXICOLA, *Bechstein*.

S. ænanthe (Bechst.), Gr., Bonap.—*Motacilla ænanthe*, L.
Castellano, *Culiblanco grande*.—Valenciano, *sin nombre*.—Comun
entre la Albufera y el mar.

Gen. PRATINCOLA, *Koch*.

P. rubicola (Koch.), Gr., Bonap.—*Motacilla rubicola*, L.
Castellano, *Collalba*.—Valenciano, *Cagamanecs*, *Puchasoques*.—
En la misma localidad que la especie anterior.

Subfam. 5.^a Paridæ.

Gen. PAROIDES, *Koch*.

* *P. pendulinus*, Gr.—*Parus pendulinus*, L.—*Ægitalus penduli-*
nus, Bonap.

Castellano, *Pájaro moscon*.—Valenciano, *sin nombre*.—Suele en-
contrarse y criar en los carrizales del lago.

* *P. biarmicus*, Gr.—*Parus biarmicus*, L.—*Panurus biarmicus*,
Bonap.

Castellano, *Paro bigotudo*.—Valenciano, *Chahuet*.—Mas comun
que la anterior, y en las mismas localidades.

Subfam. 7.^a Motacillinæ.

Gen. ANTHUS, *Bechstein*.

* *A. spinoletta*, Gr., Bonap.—*Alauda spinoletta*, L.
Castellano, *Bisbita de agua*.—Valenciano, *Titet*.—Comun en los
carrizales y almarjales.

Trib. 4.^a Conirostres.—Fam. 1.^a Corvidæ.—Subfam. 4.^a Corvinae.

Gen. CORVUS, *Linneo*.

C. frugilegus, L.

Castellano, *Corneja calva*.—Valenciano, *Corp*.—Accidental en la dehesa.

Fam. 4.^a Fringillidæ.—Subfam. 4.^a Fringillinae.

Gen. FRINGILLA, *Linneo*.

F. cælebs, L.

Castellano, *Pinzon*.—Valenciano, *Pinsá*.—Comun en la primavera entre el lago y el mar.

F. carduelis, L.—*Carduelis elegans*, Bonap.

Castellano, *Gilguero*.—Valenciano, *Cagarnera*.—Como la especie anterior.

Subfam. 7.^a Emberizinae.

Gen. EMBERIZA, *Linneo*.

* *E. schæniclus*, L.—*Schænicola arundinacea*, Bonap.

Castellano, *Avetonta de cañar*.—Comun en los cañaverales del lago, donde cria y pasa el verano.

* *E. pyrrhuloides* (Pall.), Gr.—*Schænicola pyrrhuloides*, Bonap.

Castellano, *Avetonta de pantano*.—Escaso en los carrizales.

Subfam. 6.^a Alaudinae.

Gen. ALAUDA, *Linneo*.

A. arvensis, L.

Castellano, *Alondra de campo*.—Valenciano, *Terrerola*.—Comun, y de paso en el otoño.

- A. brachydactyla* (Bechst.), Gr.—*Alauda calandrella*, Bonap.
 Castellano, *Alondra de dedos cortos*.—Valenciano, *Terreroli*.—
 Como la especie anterior.
A. cristata, L.—*Galerida cristata*, Bonap.
 Castellano, *Cogujada*.—Valenciano, *Cogullada*, *Totovia*.—Comun
 en los alrededores del lago.

ORDEN 7.º GRALLÆ.

Fam. 1.ª Charadriæ.—Subfam. 1.ª Oedicneminae.

Gen. OEDICNEMUS, Temminck.

- OE. crepitans* (Temm.), Gr., Bonap.—*Charadrius oedicnemus*, L.
 Castellano, *Alcaravan*.—Valenciano, *Alcaravá*.—Comun en todas
 las orillas del lago.

Subfam. 3.ª—Glareolinae.

Gen. GLAREOLA, Brisson.

- G. pratincola* (Leach.), Gr., Bonap.—*Hirundo pratincola*, L.
 Castellano, *Glareola con collar*.—Valenciano, *Carregada*, *Carre-*
gadet.—Ave de verano, y no muy comun.

Subfam. 4.ª Charadriæ.

Gen. VANELLUS, Linneo.

- V. cristatus* (Mey.), Gr., Bonap.—*Tringa vanellus*, L.
 Castellano, *Avefría moñuda*.—Valenciano, *Chudia*.—Muy comun
 durante el invierno.

Gen. SQUATAROLA, Cuvier.

- S. helvetica*, Bonap., Gr.—*Tringa helvetica et squatarola*, L.
 Castellano, *Picudilla ó Avefría de Suiza*.—Valenciano, *Fusell de*
mar.—Ave rara, y de paso en la primavera.

Gen. CHARADRIUS, Linneo.

Ch. pluvialis, L.—Pluvialis apricarius, Bonap.
 Castellano, *Pluvial dorado*.—Valenciano, *Fusell*.—Muy comun en el invierno.

Ch. hiaticula, L.

Castellano, *Pluvial mayor de collar*.—Valenciano, *Corriol cabut*.—Comun durante todo el año.

Ch. curonicus (Bechst.), Gr., Bonap.—Ch. minor, Mey.

Castellano, *Pluvial menor de collar*.—Valenciano, *Corriolet*.—Especie mas comun que la anterior.

Subfam. 5.^a Hæmatopodinae.

Gen. HÆMATOPUS, Linneo.

H. ostralegus, L.

Castellano, *Zampastras*.—Valenciano, *sin nombre*.—Especie muy rara de verano.

Subfam. 6.^a Cinclinae.

Gen. CINCLUS, Mæhring.

* C. interpres, Gr.—Tringa interpres et morinella, L.—Strepsilas interpres, Bonap.

Castellano, *Revuelvepiedras*.—Valenciano, *sin nombre*.—Raro, entre el lago y el mar.

Fam. 2.^a Ardeidae.—Subfam. 2.^a Gruinae.

Gen. GRUS, Linneo.

G. cinerea (Beschst.), Gr., Bonap.—Ardea grus, L.

Castellano, *Grulla cenicienta*.—Valenciano, *Grulla*.—De paso en algun invierno muy crudo.

Subfam. 3.^a Ardeinae.

Gen. ARDEA, Linneo.

- A. cinerea, L.
 Castellano, *Garza comun ó cenicienta*.—Valenciano, *Garsa parda ó blava*.—Muy comun en las orillas y carrizales del lago.
- A. purpurea, L.
 Castellano, *Garza purpúrea*.—Valenciano, *Agró*.—Ave de verano; cria en la Albufera, y el pollo es el que mas se conoce en el pais con el nombre de *Agró*.
- * A. alba, L.—Egretta alba, Bonap.
 Castellano, *Garza blanca*.—Valenciano, *Garsa blanca*.—Muy rara, y de paso en el invierno.
- A. garcetta, L.—Egretta garcetta, Bonap.
 Castellano, *Garceta ó Garzota*.—Valenciano, *Garseta blanca*.—Comun en el verano.
- A. comata (Pall.), Gr.—A. ralloides, Scop.—Buphus ralloides, Bonap.
 Castellano, *Garza cangrejera*.—Valenciano, *Oroval*.—Comun durante todo el año.
- * A. coromanda, Gr.—A. bubulcus, Savig.—Buphus bubulcus, Bonap.
 Castellano, *Garceta de moño rojo*.—Valenciano, *sin nombre*.—Especie tan rara como la *Garza blanca*, y tambien de paso.
- A. minuta, L.—Ardeola minuta, Bonap.
 Castellano, *Avetoro menor*.—Valenciano, *Espluga bous ó Gomet* (adulto), *Toret* (joven).—Comun durante el año, y cria en el lago.

Gen. BOTAURUS, Stephes.

- B. stellaris (Steph.), Gr., Bonap.—Ardea stellaris, L.
 Castellano, *Avetoro mayor*.—Valenciano, *Vitor ó Vitol*.—Comun en el invierno.

Gen. NYCTICORAX, Stephens.

N. griseus (Strick.), Gr., Bonap.—*Ardea nycticorax*, L.
 Castellano, *Zumaya*. Valenciano, *Martinet de garrofera*, *Martinet de olivera*, *Martinico real*.—Abundante en el verano.

Gen. PLATALEA, Lineo.

P. leucorodia, L.
 Castellano, *Espátula blanca*. Valenciano, *sin nombre*.—Rara, y de paso en el otoño.

Subfam. 5.^a Tantalinae.

Gen. IBIS, Moehring.

I. falcinellus (Vieill.), Gr.—*Tantalus falcinellus*, L.—*Plegadis falcinellus*, Bonap.
 Castellano, *Falcinelo*.—Valenciano, *¿Torrellat?*—Especie rara, y de paso en el invierno.

Fam. 3.^a Scolopacidae.—Subfam. 1.^a Limosinae.

Gen. NUMENIUS, Moehring.

N. arquata (Lath.), Gr., Bonap.—*Scolopax arquata*, L.
 Castellano, *Zarapito real*.—Valenciano, *Sistot* ó *sirlot*. Muy comun en el invierno.
N. phaeopus (Lath.), Gr., Bonap.—*Scolopax phaeopus*, L.
 Castellano, *Zarapito menor*.—Valenciano, *Chuit*.—Ave rara, y de paso en las primaveras.

Gen. LIMOSA, Brisson.

L. ægocephala, Bonap., Gr.—*Scolopax limosa et ægocephala*, L.
 Castellano, *Limosa comun*.—Valenciano, *Serranet*.—Ave de verano: escasa.

L. lapponica, Gr.—*Scolopax lapponica*, L.—*L. rufa*, Bonap.
Castellano, *Limosa roja ó parda*.—Valenciano, *Tetol*.—El joven suele verse en el verano.

Subfam. 2.^a Totaninæ.

Gen. TOTANUS, *Bechstein*.

T. stagnatilis (Bechst.), Gr., Bonap.—*Scolopax totanus*, L.
Castellano, *Chorlito*.—Valenciano, *Siseta*.—Especie rara, y de paso en la primavera.

T. ochropus (Temm.), Gr., Bonap.—*Tringa ochropus*, L.
Castellano, *Caballero de pies amarillos*.—Valenciano, *Churlivita*.—Comun en el verano.

T. glareola (Temm.), Gr.—*Tringa glareola et littorea*, L.
Castellano, *Caballero silvestre*.—Valenciano, *Tifort de pates roches*.—Comun en el otoño.

T. calidris (Bechst.), Gr., Bonap.—*Scolopax calidris*, L.
Castellano, *Caballero de pies rojos*.—Valenciano, *Tifort*.—Comun durante el verano en los almarjales.

T. fuscus (Leist.), Gr., Bonap.—*Scolopax fusca*, L.
Castellano, *Caballero arlequin*.—Valenciano, *Serranet*.—Visita el lago en invierno y verano, siendo especie rara en ambas épocas.

T. glottis (Bechst.), Gr.—*Scolopax glottis*, L.—*Glottis canescens*, Bonap.

Castellano, *Caballero ladrador*.—Valenciano, *Picarot ó Picarota*.—Ave rara, y de paso en las primaveras.

Gen. TRINGOIDES, *Bonaparte*.

T. hypoleuca, Gr.—*Tringa hypoleucos*, L.—*Actitis hypoleucos*, Bonap.

Castellano, *Caballero de vientre blanco*.—Valenciano, *Siseta blanca*.—Comun durante el verano.

Subfam. 3.^a Recurvirostrinæ.

Gen. RECURVIROSTRA, Linneo.

R. avocetta, L.

Castellano, *Avoceta*.—Valenciano, *Primavera*.—Rara, y de paso en la primavera.

Gen. HIMANTOPUS, Brisson.

H. candidus (Bonnat.), Gr., Bonap.—Charadrius himantopus, L.

Castellano, *Zancas largas*.—Valenciano, *Camillonga* ó *Camallonga*.—Comun en los almarjales durante el verano.

Subfam. 4.^a Tringinæ.

Gen. PHILOMACUS, Moehring.

Ph. pugnax, Gr.—Tringa pugnax, L.—Machetes pugnax, Bonap.

Castellano, *Pavo marino*.—Valenciano, ¿*Redondell*?—Ave de invierno, y rara; alguna vez pasa en otoño; jamás se ha visto con pluma de verano.

Gen. TRINGA, Linneo.

T. canutus, L.

Castellano, *Alondra de mar* ó *Tringa cenicienta*.—Valenciano, *sin nombre*.—Especie rara, y de verano.

T. cinclus, L.—Pelidna cinclus, Bonap.

Castellano, *Alondra de mar variable*.—Valenciano, *Siseta*.—Rara, y de paso en las dos primaveras.

* T. Schinzii, Brehm.—T. cinclus minor, Schleg.—Pelidna Schinzii, Bonap.—T. torquata, Degl.

Castellano, *Tringa de Schinz*.—Valenciano, ¿*Terretitona*?—Rara, y de paso en el otoño.

Esta especie no se halla mencionada por Gray en su *Genera of*

birds, ni admitida por Temminck sino como raza de la especie anterior, Degland, aunque la describe separadamente con el nombre de *Tr. torquata*, la supone tambien variedad de la *Tr. cinclus*. Sin embargo, Schlegel y el Pr. Bonaparte la reconocen como especie distinta, por su tamaño, de esta última y de la *Tr. Schinzii*, Temm., Gr., Degl., que es especie americana. (Tr. Bonaparte, Schelg.)

Tr. Temminckii (Leist.), Gr.—Pelidna Temminkii, Bonap.

Castellano, *Tringa de Temminck*.—Valenciano, *Terretita*.—Comun durante el verano.

T. subarquata, Temm.—Scolopax africana, Gmel.—Pelidna subarquata, Bonap.

Castellano, *Tringa ó Alondra de mar de Buffon*.—Valenciano, *Siseta rocha*.—Como la especie anterior.

Subfam. 5.^a Scolopacinae.

Gen. GALLINAGO, Leach.

* G. major, Bonap.—Scolopax major, Gmel.

Castellano, *Agachadiza mayor*.—Valenciano, *¿Becot?*—Ave de paso en las primaveras, y muy rara.

G. media (Stephens.), Gr.—Scolopax gallinago, L.—Gallinago scolopacinus, Bonap.

Castellano, *Agachadiza ó Gallineta ciega*.—Valenciano, *Bequeruda*.—Muy comun en el invierno.

G. gallinula, Bonap., Gr.—Scolopax gallinula, L.

Castellano, *Rayuelo*.—Valenciano, *Bequet*.—No tan comun como la especie anterior, y visita las orillas del lago en igual estacion.

Gen. SCOLOPAX, Linneo.

S. rusticola, L.

Castellano, *Chocha perdiz*.—Valenciano, *Becada francesa*.—Comun en el invierno.

Subfam. 6.^a Phalaropodinae.

Gen. PHALAROPUS, *Brisson*.

Ph. fulicarius, Bonap., Gr.—Tringa fulicaria, L.
 Castellano, *Falaropo de pico chato*.—Valenciano, *sin nombre*.—
 Accidental, y muy rara en el verano.

Fam. 5.^a Rallidæ.—Subfam. 1.^a Rallinae.

Gen. RALLUS, *Linneo*.

R. aquaticus, L.
 Castellano, *Polla de agua*.—Valenciano, *Rascló*.—Muy comun en
 las orillas del lago, donde reside todo el año.

Gen. ORTYGOMETRA, *Linneo*.

O. crex, Gr., Bonap.—Rallus crex, L.
 Castellano, *Rascon, Bitor ó Rey de codornices*.—Valenciano, *Guala
 maresa*.—Comun en los almarjales durante el otoño.
 O. porzana (Stephens.), Gr.—Rallus porzana, L.—Porzana ma-
 ruetta, Bonap.
 Castellano, *Polla de agua menor*.—Valenciano, *Picardona*.—Ave
 comun, y de todo el año.
 O. pygmæa (Keys. et Blas.), Gr.—Rallus Baillonii, Vieill.—Porzana
 pygmæa, Bonap.
 Castellano, *Polla de agua de Baillon*.—Valenciano, *Picardó, Pi-
 cardoñet*.—Comun, y reside todo el año en la laguna.
 * O. minuta (Keys. et Blas.), Gr.—Rallus pusillus, Gmel.—Porzana
 minuta, Bonap.

Castellano, *Pollita de agua*.—Valenciano, ¿*Picardonet*?—Para en la primavera.

Subfam. 2.^a Gallinulinæ.

Gen. GALLINULA, *Brisson*.

G. chloropus (Lath.), Gr., Bonap.—*Fulica chloropus*, L.

Castellano, *Gallina de agua*.—Valenciano, *Polla d'aigua*, *Polleta*.—Especie muy comun en la Albufera, y residente en todos tiempos

Gen. PORPHYRIO, *Brisson*.

P. veterum, Gr., Bonap.—*Fulica porphyrio*, Pall.

Castellano, *Calamon de Europa*.—Valenciano, *Gall de cañar*.—Pasa todo el año en los carrizales del lago, y cria en ellos. En otro tiempo llegó á ser ave doméstica y muy abundante en los caserios inmediatos á la Albufera, mas en el dia es silvestre y va escaseando.

Gen. FULICA, *Linneo*.

F. atra, L.

Castellano, *Foja ó Pájaro diablo*.—Valenciano, *Focha*.—Reside todo el año, y es la especie mas comun de todas las que se ven en la laguna.

F. cristata (Gmel.), Bonap.

Castellano, *Foja cornuda*.—Valenciano, *Focha de cuernets*, *Focha de bañons*.—Ave rara, y de paso tan rápido que no todos los años se encuentra en el lago; aunque no hace muchos que era abundante y regular su aparicion.

ORDEN 8. ANSERES.

Fam. 1.^a Anatidæ.—Subfam. 1.^a Phænicopterinae.

Gen. PHÆNICOPTERUS, *Linneo* (1).

Ph. antiquorum (Temm.), Gr. Bonap.
Castellano, *Flamenco* ó *Flamante*.—Valenciano, *Flamenc*.—Comun durante el invierno.

Subfam. 3.^a Anserinae.

Gen. ANSER, *Barrère*.

* A. ferus (Gessner), Gr., Bonap.—Anas anser, L.
Castellano, *Ganso ceniciento*.—Valenciano, *Oca de ventre blanc*.—Raro, y de paso en el invierno.

A. segetum (Mey.), Gr., Bonap.—Anas segetum, Gmel.
Castellano, *Ganso silvestre*.—Valenciano, *Oca*.—Comun, y de paso en el otoño.

Subfam. 4.^a Cygnae.

Gen. CYGNUS, *Linneo*.

C. olor (Vicill.), Gr.—Anas olor, Gmel.—Olor mansuetus, Bonap.
Castellano, *Cisne doméstico*.—Valenciano, *Sisne*.—Accidental, y de paso en los inviernos fuertes.

(1) Por no separarme de la clasificación de Gray, figura entre las aves palmípedas este género, contra la opinión de todos los autores modernos de ornitología, que lo colocan en el orden de las Zancudas, si bien algunos de ellos conocen que es el paso de unas á otras.

Subfam. 5.^a—Anatinae.

Gen. TADORNA, *Leach*.

* *T. vulpanser* (Flem.), Gr., Bonap.—*Anas tadorna*, L.

Castellano, *Anade tadorna*.—Valenciano, *sin nombre*.—Raro, y de paso en el otoño.

Gen. MARECA, *Stephens*.

M. penelope, Bonap., Gr.—*Anas penelope*, L.

Castellano, *Anade silbador*.—Valenciano, *Pinló*.—Comun en el invierno.

Gen. DAPHILA, *Leach*.

D. acuta, Bonap., Gr.—*Anas acuta*, L.

Castellano, *Pato de cola larga*.—Valenciano, *Cua de chune*.—Muy comun durante el invierno.

Gen. ANAS, *Linneo*.

Anas boschas, L.

Castellano, *Anade silvestre*.—Valenciano, *Collvert*, *Anet*.—Mas comun que la especie antecedente, y en la misma estacion.

Gen. QUERQUEDULA, *Stephens*.

Q. crecca (Steph.), Gr., Bonap.—*Anas crecca*, L.

Castellano, *Cerceta de invierno*.—Valenciano, *Sarset*.—Abunda en la época que su nombre indica.

Q. angustirostris, Bonap., Gr.—*Anas angustirostris*, Menetr.

Castellano, *Cerceta de pico estrecho*.—Valenciano, *Roseta*.—Ave de verano, y no muy comun.

Gen. PTEROCYANEA, *Bonaparte*.

P. circa, Bonap., Gr.—*Anas querquedula*, L.

Castellano, *Cerceta comun ó de verano*.—Valenciano, *Roncadell*.—

Esta especie no abunda tanto en su estacion como la Q. crecca en el invierno.

Gen. CHANLELASMUS, Gray.

Ch. strepera, Gr., Bonap.—*Anas strepera*, L.

Castellano, *Anade ridente*.—Valenciano, *Ascle*.—Especie menos comun que el A. silvestre y en la misma época del año.

Gen. SPATULA, Boié.

S. clypeata, Gr.—*Anas clypeata*, L.—*Rhynchaspis clypeata*, Bonap.

Castellano, *Anade de pico ancho*.—Valenciano, *Bragat, Culle-reta*.—Muy comun en el invierno.

Subfam. 6.^a Fuliginæ.

Gen. BRANTA, Boié.

B. rufina (Boié), Gr., Bonap.—*Anas rufina*, Pall.

Castellano, *Silbador cristado*.—Valenciano, *Sivert*.—Comun en el invierno.

Gen. FULIGULA, Stephens.

F. cristata (Steph.), Gr., Bonap.—*Anas fuligula*, L.

Castellano, *Anade cristado de ribera*.—Valenciano, *Morell, Capellut*.—Abundante en el invierno.

Gen. NYROCA, Fleming.

N. ferina (Flem.), Gr.—*Anas ferina*, L.—*Aythya ferina*, Bonap.

Castellano, *Anade ferino*.—Valenciano, *Boix*.—Como la especie anterior.

N. leucophthalmos (Flem.), Gr., Bonap.—*Anas nyroca*, Guldenst.

Castellano, *Anade nyroca ó Pato de ojos blancos*.—Valenciano, *Rochet*.—Ave de invierno; el macho es mas comun que la hembra.

Gen. CLANGULA, Fleming.

C. glaucion (Boié.), Gr., Bonap.—*Anas clangula*, L.

Castellano, *Pato de ojos dorados*.—Valenciano, *Retor el macho*, *Perdigana d'aigua* la hembra.—Especie rara, y de invierno.

Gen. OIDEMIA, Fleming.

O. nigra (Flem.), Gr., Bonap.—*Anas nigra*, L.

Castellano, *Negreta comun*.—Valenciano, *Ocasele*.—Ave de invierno, y mas rara que la especie anterior.

O. fusca (Flem.), Gr., Bonap.—*Anas fusca*, L.

Castellano, *Negreta doble*.—Valenciano, *Morell de mar*.—Como la especie anterior.

Subfam. 8.^a *Merginæ*.

Gen. MERGUS, Linneo.

M. serrator, L.—*Merganser serrator*, Bonap.

Castellano, *Mergo cristado*.—Valenciano, *Serreta*.—Ave de invierno. Las hembras se ven con mas frecuencia que los machos.

Gen. MERGELLUS, Selby.

* *M. albellus*, Gr.—*Mergus albellus*, L., Bonap.

Castellano, *Mergo blanquillo*.—Valenciano, *sin nombre*.—Ave rara, y accidental en el invierno.

Fam. 2.^a *Colymbidæ*.—Subfam. 1.^a *Colymbinæ*.

Gen. COLYMBUS, Linneo.

* *C. glacialis*, L.

Castellano, *Colymbo glacial*.—Valenciano, *¿Ahulla?*—Ave muy rara, y que solo se ha visto en algun invierno fuerte y en la primera edad.

C. septentrionalis, L.

Castellano, *Colimbo septentrional*.—Valenciano, *Cadellot ó Cabrellot blanc*.—Como la especie anterior.

Subfam. 2.^a Podicipinæ.

Gen. PODICEPS, Latham.

P. cristatus (Lath.), Gr., Bonap.—Colymbus cristatus, L.
 Castellano, *Somormujo cristado*.—Valenciano, *Cabrellot*.—Pasa todo el año y cria en la Albufera, sin ser muy comun.

P. auritus (Lath.), Gr., Bonap.—Colymbus auritus, Briss.
 Castellano, *Somormujo orejudo*.—Valenciano, *Escabusó pardo*, *Vuida-flascos*.—Muy comun en el lago durante el invierno, en la primera edad.

P. minor (Lath.), Gr., Bonap.—Colymbus minor et hebridicus. Gmel.

Castellano, *Somormujo castaño*.—Valenciano, *Escabusonet*.—Muy comun en todo el año.

Fam. 4.^a Procellariidæ.—Subfam. 1.^a Procellarinæ.

Gen. THALASSIDROMA, Vigors.

* Th. Leachii (Bonap.), Gr.—Procellaria Leachii (Temm.), Bonap.
 Castellano, *Talassidroma de Leach*.—Valenciano, *sin nombre*.—Ave accidental, y tan rara que se ha incluido en el catálogo por un solo ejemplar, cazado en el lago en el mes de noviembre durante una furiosa tempestad de poniente.

Fam. 5.^a Laridæ.—Subfam. 1.^a Larinæ.

Gen. LARUS, Linneo.

* L. glaucus (Brünn.), Gr. (1).

(1) No se da la sinonimia de Bonaparte para esta especie ni para las cuatro siguientes, porque no figuran en su catálogo de las aves de Europa, publicado en 1850 á continuacion de la crítica de la Ornitología europea de Degland. Sin embargo, las

Castellano, *Gaviota de alas blancas*.—Valenciano, *Gavinot*.—Los jóvenes se ven durante el invierno en la Albufera.

L. marinus, L.

Castellano, *Gaviota de manto negro*.—Valenciano, *Gavilá de mar*. Abundante todo el año en la primera edad.

L. argentatus (Brünn.), Gr.

Castellano, *Gaviota de manto azul*.—Valenciano, *Alcatros, Alcorroc*.—Encuéntrese todo el año en el lago, sin ser muy comun.

L. fuscus, L.

Castellano, *Gaviota de pies amarillos*.—Valenciano, *Gavina*.—Especie rara, y que se ve solo en la primera edad.

L. canus, L.

Castellano, *Gaviota cenicienta, comun ó de pies azulados*.—Valenciano, *Gavina*.—Especie rara, y de otoño.

L. ridibundus, L.—Xema *ridibundum*, Bonap.

Castellano, *Gaviota risueña*.—Valenciano, *Gavina*.—Muy comun en el lago, donde cria y pasa todo el año.

* *L. melanocephalus* (Natterer), Gr.—Xema *melanocephalum*, Bonap.

Castellano, *Gaviota de capuz negro*.—Valenciano, *Gavina*.—Especie de verano, y no muy comun.

L. capistratus (Temm.), Gr.—Xema *capistratum*, Bonap.

Castellano, *gaviota enmascarada ó de cara parda*.—Valenciano, *Gavina*.—Especie aún mas rara que el *L. fuscus*, y en igual edad y tiempo del año.

* *L. minutus* (Pall.), Gr.—Xema *minutum*, Bonap.

Castellano, *Gaviota pigmea*.—Valenciano, *Gavina*.—Especie rara, y de invierno.

Gen. RISSA, Leach.

R. Tridactyla (Macgill.), Gr., Bonap.—*Larus tridactylus*, L.

citadas especies se hallan consignadas en la lista comparativa de las aves de América y de Europa de 1838, y en el cuerpo de la carta crítica antes referida se hace mención de ellas como sinónimas del *Larus argentatus*.

Castellano, *Gaviota de tres dedos*.—Valenciano, *Gavina*.—Ave de paso; accidental en el otoño.

El único ejemplar que posee el gabinete de esta universidad es de un adulto con plumaje de invierno, cuyos caracteres se apartan algo de los que los Sres. Temminck y Degland indican en su descripción, pues carece de las rayas negras de la región anterior de los ojos, y en lugar de ellas hay algunos pelos de aquel color. Además las remeras 2.^a y 5.^a terminan en un grande espacio negro sin mancha alguna, la 4.^a y 5.^a tienen el espacio negro de las anteriores y la punta blanca, y la 6.^a pluma del ala lleva dos manchitas negras hacia su estremidad.

Subfam. 3.^a Sterninæ.

Gen. STERNA, Linneo.

St. anglica (Mont.), Gr.—*Gelochelidon anglica*, Bonap.

Castellano, *Golondrina de mar inglesa*.—Valenciano, *Tisoreta Corren*.—Comun en el verano.

Gen. HYDROCHELIDON, Boiç.

H. nigra, Gr.—*Sterna fissipes*, L.—*Hydrochelidon fissipes*, Bonap.

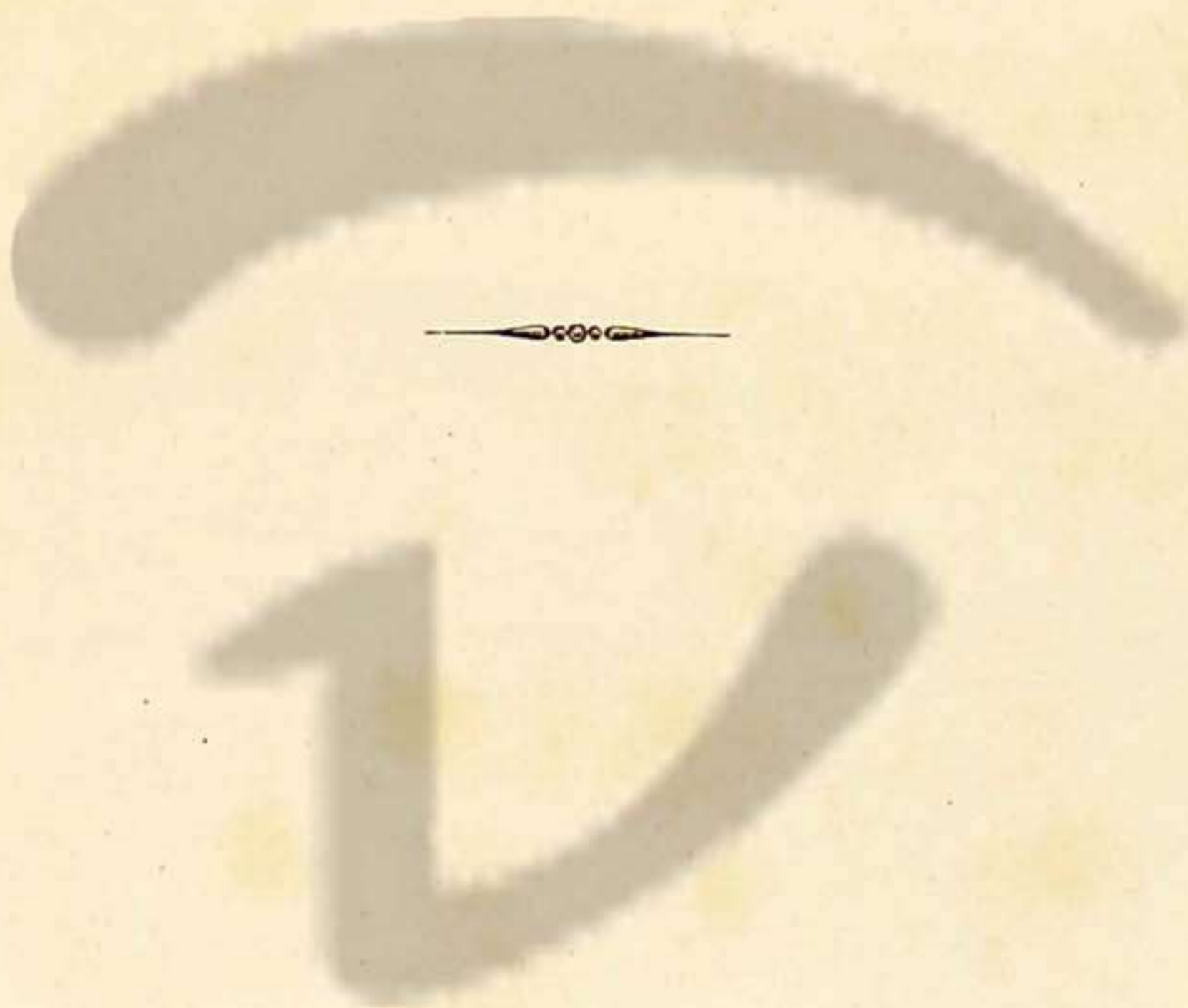
Castellano, *Golondrina de mar negra* ó *Espantajo*.—Valenciano, *Fumarell* ó *Fumadell*, *Negret* ó *Negríto*, *Moncheta*.—Muy comun durante el año, escepto en el invierno.

En el dialecto del país se designan con nombres diferentes los cambios de pluma que en esta especie producen la edad y la estación, por creer que corresponden á distintos animales. Así se llama *Negret* ó *Negríto* al ave que lleva el plumaje de verano y empieza á verse en abril; *Fumarell* ó *Fumadell* á la que se presenta en agosto ó con el vestido de invierno; y *Moncheta* al joven de la primera y segunda muda.

Fam. 6.^a Pelecanidæ.—Subfam. 3.^a Pelecaninæ.

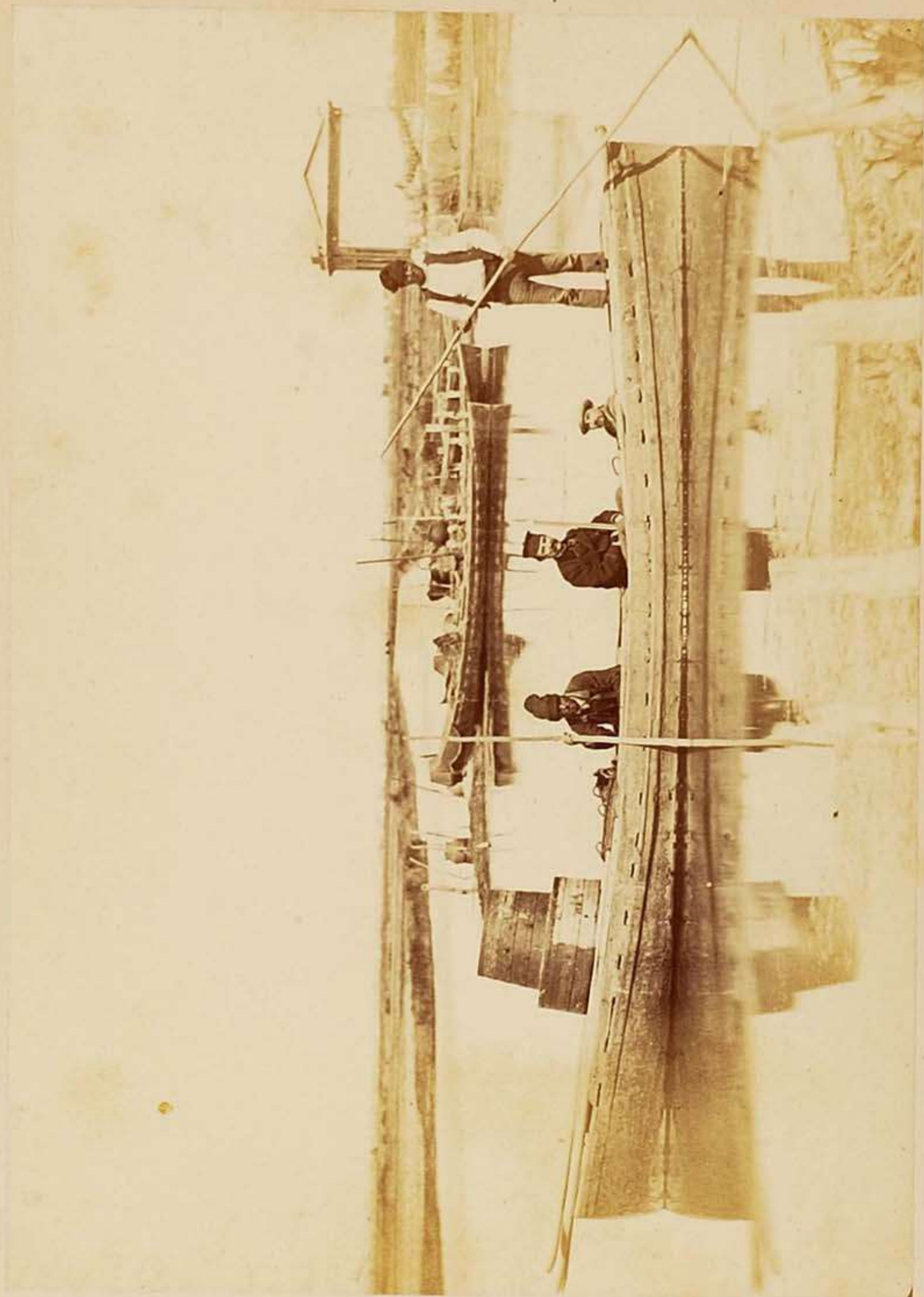
Gen. GRACULUS, *Linneo*.

G. carbo, Gr.—Pelecanus carbo, L.—Phalacrocorax carbo, Bonap.
Castellano, *Cuerva marina*.—Valenciano, *Cormorá*, *Corva ma-*
rina.—Suele verse alguno que otro invierno en la Albufera.









Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.







Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.





Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.





Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.













Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.





Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.





Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.





Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.



Esta reproducción ha sido obtenida exclusivamente con fines de investigación y de estudio.
Esta reproducció ha sigut obtinguda exclusivament amb fins d'investigació i estudi.