

te disminuyen de continuo, aunque el hombre no aumenta aquí en todas partes el número de especies enemigas ni la naturaleza del país cambia mucho. Esta disminución es de sentir, pues ningún anatino ocasiona perjuicios considerables, siendo al contrario útiles por su sabrosa carne, sus plumas y su plumon. En la parte inferior del Obi, donde se les coge á millares, constituyen un precioso alimento para el pueblo.

### LOS MARECAS—MARECA

**CARACTÉRES.**—Este sub-género se distingue por tener el pico un poco elevado en la frente, algo inclinado hácia adelante y mas estrecho en la punta; la cabeza es voluminosa; el cuello corto; y la cola un poco puntiaguda, compuesta de catorce rectrices.

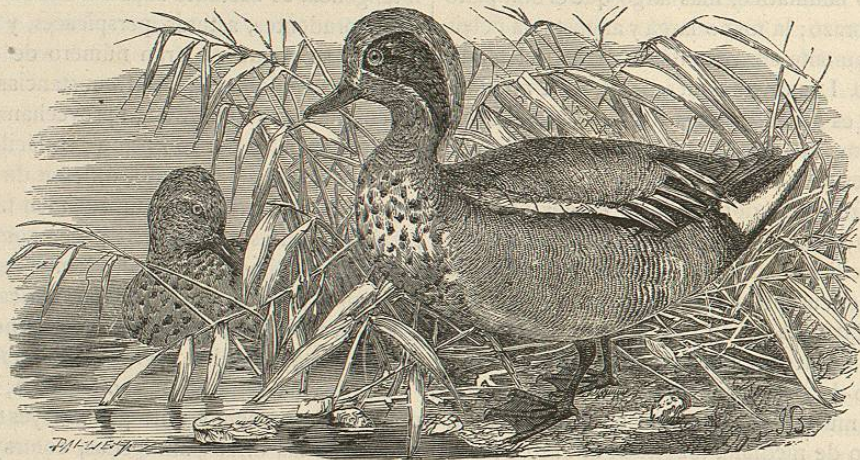


Fig. 222.—EL ÁNADE ENANO

superiores de la cola, el centro del pecho y del vientre y la rabadilla, blancos; las tectrices inferiores de la cola de un negro oscuro; las rémiges primarias de un pardo gris con borde mas claro; las rémiges secundarias anteriores negras, con viso verde metálico en las barbas exteriores; las posteriores, mas largas, tienen un color negro de terciopelo, orillado de gris en las barbas interiores y con un ancho borde blanco en las exteriores; las plumas del centro de las alas son verdes, orilladas de negro en su parte anterior y posterior; las rectrices tienen un color ceniciento oscuro. Los ojos son pardos; el pico de un azul claro, negro en la punta, y los pies cenicientos.

En verano, la cabeza y el cuello son de un rojo de orin, salpicado de manchitas grises y de un negro verdoso; la region del buche tiene manchas transversales pardas; el manto y el dorso, de un pardo de orin pálido, presentan manchas negras; en los costados hay otras parduscas en forma de escamas. Los pollos tienen todas las partes de un color mas sucio; la hembra se parece al macho en verano, pero es mas pálida. La longitud del ave es de 0<sup>m</sup>,54, por 0<sup>m</sup>,90 de ancho de punta á punta de las alas; estas miden 0<sup>m</sup>,30 y la cola 0<sup>m</sup>,10.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—El marea penélope, originario del norte, como otros muchos anatinos, está diseminado por todas las estepas, encontrándose por lo tanto en Europa, Asia y América. En sus viajes cruza toda la Europa y el Asia, pero no penetra en el centro del Africa, pues pasa el invierno en los países del Mediterráneo.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—Esta especie visita la Alemania á últimos de octubre; permanece allí mientras no se hielan las aguas, y vuelve en marzo y abril hácia el

### EL MARECA PENÉLOPE—MARECA PENÉLOPE

**CARACTÉRES.**—Entre todos sus congéneres el marea penélope (fig. 220) es el que mas se asemeja á los anserinos. La frente y el centro de la coronilla son amarillos; el resto de la cabeza, excepto una manchita triangular negra con viso verde dorado, situada detrás de los ojos, así como el cuello, de un rojo de orin; la barba y la garganta negruzcas; la region del buche de un delicado sonrosado gris; el manto, el dorso, los lados del pecho y del vientre, de un color ceniciento, con fajitas transversales negras; la rabadilla y las tectrices superiores de la cola son de un gris negruzco, cruzadas por líneas grises poco marcadas; las pequeñas tectrices de la parte superior de las alas, los lados y la extremidad de las tectrices

norte. Durante sus viajes fija su residencia temporalmente en las bahías marítimas y aguas de la costa poco profundas, pero prefiere mas que ningún otro anatino las aguas dulces, las que frecuenta exclusivamente durante el verano.

Si bien por sus usos y costumbres sea un verdadero anatino, esta especie se distingue sin embargo esencialmente de sus congéneres por su marcha ligera, rápida, apenas vacilante, propia mas bien de los anserinos, y desarrollada segun parece á costa de su destreza en la natacion. También su vuelo es en extremo rápido y casi no produce rumor; mas á pesar de ello puede ejecutar todas las evoluciones que observamos en los anatinos. Su voz característica, á la que debe su nombre alemán de *ánade silbador*, consiste en sonidos casi todos altos, bastante agradables cuando se oyen desde cierta distancia y que podrian traducirse por las sílabas *soisoui, souleibui, souibwui*, mezcladas á menudo con otros sonidos roncros. Tanto los unos como los otros sirven solo al ave para comunicar sus impresiones y son comunes á los dos sexos; el macho deja oír además un corto *cuak, cuak* tembloroso. El aspecto del ave tiene algo de gracioso; sus costumbres son agradables, y distínguese sobre todo por su sociabilidad y su carácter pacífico, sobre todo en los sitios donde anida. Sus facultades intelectuales son casi análogas á las de otros congéneres, sobre todo á las del ánade silvestre, cuya descripción minuciosa haremos en otro lugar; al ver un hombre se conduce poco mas ó menos como aquella ave.

Ninguno de los anatinos que conozco consume tanto alimento vegetal como el marea penélope. Ciertamente que también come pequeños peces, lagartos, crustáceos, insectos, gusanos, etc., etc.; pero prefiere toda clase de retoños, granos y simientes; paca como la oca en el césped y los sembra-

dos, y busca en los estanques y charcos toda clase de plantas pantanosas y acuáticas: hasta visita los rastros para comer los granos y hojas verdes, y solo en caso de necesidad se alimenta de sustancias animales.

En ciertos puntos de Alemania anida también á veces una pareja de mareas penélopes, mas por lo regular solo se reproduce en el norte de su área de dispersion, en Europa desde el sur de Suecia ó Livonia. El nido suele estar en tierra, entre la maleza ó los juncos, y á veces á bastante distancia del agua; redúcese á un monton de hojarasca ligeramente reunida ó á una excavacion en el musgo, pero tapizada siem-

pre en su interior de abundante plumon. La puesta se compone de nueve á doce huevos de unos 0<sup>m</sup>,054 de largo, por 0<sup>m</sup>,041 de grueso, de cáscara sólida y lisa, grano fino y color blanco amarillento; la incubacion dura veinticuatro días, y apenas salen los polluelos, la madre los conduce al agua cuando se han secado, criándolos como acostumbra sin ayuda del macho.

**CAUTIVIDAD.**—Los mareas penélopes cautivos sirven de mucho adorno á un estanque bien cuidado; consérvanse muy bien y se reproducen.

**USOS Y PRODUCTOS.**—La carne es muy sabrosa y



Fig. 223.—EL AIX MANDARIN

apreciada; también las plumas y el plumon son muy buscados.

### LOS ÁNADES — ANAS

**CARACTÉRES.**—Este género, al que pertenece el ánade doméstico, se caracteriza por tener el cuerpo vigoroso; cuello corto; pico ancho, poco combado, apenas adelgazado por delante, y de úngulo sumamente corvo; patas de un largo regular insertas hácia el centro del cuerpo; dedos largos; alas bastante prolongadas; cola redondeada, de cobijas superiores regulares, que se rizan y levantan en el macho; plumaje variable segun el sexo.

#### EL ÁNADE SILVESTRE—ANAS BOSCHAS

**CARACTÉRES.**—El ánade silvestre (fig. 221), especie madre del ánade doméstico, tiene la cabeza y lo alto del cuello de color verde; la parte anterior del pecho parda y la superior del lomo de un pardo ceniciento, con rayas finas de un gris blanquizo; las espaldillas onduladas de gris blanco, de pardo y negruzco; la cara superior de las alas gris; el cuello de un magnífico azul, con una faja blanca que le orilla

en cada lado; la parte inferior del lomo y de la rabadilla de un verde negruzco; la inferior del cuerpo de un gris blanco con ligeras ondulaciones negruzcas; una faja blanca estrecha separa el verde del cuello del pardo castaño del pecho; las cobijas superiores de las alas son de un verde negro; las inferiores de un negro aterciopelado; las rémiges de un gris oscuro; el ojo pardo claro; el pico amarillo verde; los tarsos de un rojo pálido. La hembra tiene la cabeza y el cuello de un tinte gris leonado, cubiertos de manchas mas oscuras; la parte alta de la cabeza pardo negra; el lomo pardo, con manchas pardo negras, grises, pardas y pardo rojas; la parte inferior del cuello y la garganta de un pardo castaño y manchas circulares negras; la inferior del cuerpo de un pardo castaño claro, con manchas pardas. El primer plumaje del macho joven se parece al de la hembra. La longitud del ave es de 0<sup>m</sup>,63 por 1<sup>m</sup>,04 de ancho de punta á punta de las alas; estas miden 0<sup>m</sup>,30 y la cola 0<sup>m</sup>,09.

La hembra es mas pequeña.

#### EL ÁNADE RUIDOSO—ANAS STREPERA

**CARACTÉRES.**—En algunas partes se ve junto á la especie mas conocida de la sub-familia el ánade ruidoso, que teniendo las mismas formas difiere por el pico, relativa-

mente mas pequeño y angosto, provisto de dientecitos mas largos, por lo cual se ha considerado la especie como tipo de un sub-género independiente (*chaulelasmus*). Tiene la cabeza y el cuello de color gris de orin claro, con manchitas redondeadas de un pardo oscuro; el buche y la parte superior del pecho son de un gris ceniciento con manchas oscuras en forma de conchas; la nuca, el manto y los costados de color gris cruzado por líneas muy finas transversales; la rabadilla y las tectrices superiores é inferiores de la cola de un negro oscuro; el centro del pecho y del vientre blancos; las rémiges primarias de un pardo intenso con borde mas claro en las barbas exteriores; las primeras rémiges secundarias tienen la punta de un negro oscuro orillado de blanco y el resto de un gris ceniciento; las posteriores, que forman el centro de las alas, son blancas; las plumas de los hombros cenicientas; las tectrices anteriores superiores de las alas de un rojo de orin; las posteriores de un negro pardusco, y las mas grandes de la parte posterior de las alas de un negro oscuro aterciopelado; las rectrices, de un pardo gris, están bordeadas de blanco en las barbas exteriores; los ojos son pardos; el pico de un negro azulado, y los piés de un amarillo sucio. En verano predomina en las partes superiores del plumaje un pardo gris con bordes mas claros; en las inferiores un pardo rojo con manchas negras, y en los costados el mismo color con manchas en forma de punta de flecha; la parte superior de las alas es gris. El plumaje de la hembra es análogo, pero mas claro. La longitud del ave es de 0<sup>m</sup>,52 por 0<sup>m</sup>,85 de ancho de punta á punta de las alas; estas miden 0<sup>m</sup>,26 y la cola 0<sup>m</sup>,10. La hembra, segun costumbre, es mas pequeña.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—El área de dispersion del ánade silvestre comprende toda la Europa (1) y Asia, la América hasta México y el norte de Africa; la del ánade ruidoso tiene poco mas ó menos los mismos límites.

**USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.**—El ánade silvestre, cuyas costumbres son esencialmente las del ánade ruidoso, emigra en el norte con regularidad, y aun es ave errante en el norte de Alemania, mientras que en el centro de este país permanece á menudo todo el año en la misma localidad.

En los meses de octubre y noviembre se reúnen estos ánades en numerosas bandadas, y marchan juntos en direccion al sur. Los mas van á Italia, Grecia y España; solo algunos llegan hasta el norte de Africa ó á las partes del sur de Asia, correspondientes á la misma latitud. En dicha época se les ve á miles y centenares de miles, reunidos en los lagos de Grecia, de Italia ó España, cubriendo la superficie del agua en la extension de mas de un kilómetro cuadrado; al volar producen un ruido sordo semejante al estrépito de las olas al estrellarse contra las rocas.

Ya en febrero, ó cuando mas tarde en marzo, principian á volver á su patria. Tanto aquí como en sus cuarteles de invierno prefiere los lagos, estanques y pantanos ricos en juncos y cañas. Busca principalmente las aguas libres en parte, cubiertas en el resto de su extension de cañas y plantas acuáticas; desde allí emprende el vuelo para visitar estanques pequeños, charcas, fosos, y hasta los campos. Rara vez se le ve en los parajes descubiertos; introdúcese cuanto antes en la mas enmarañada espesura, donde anda, nada y barbotando, registrando el cieno para coger cuanto encuentra de comestible.

El ánade silvestre es una de las aves mas voraces que conocemos; come las hojitas y los retoños tiernos de las yerbas, plantas acuáticas, granos y tubérculos; da caza á los animales

que habitan el agua, desde los gusanos hasta los peces y reptiles, y parece siempre presa de un hambre insaciable. El tiempo que no consagra al reposo, lo emplea en comer, y devora cuanto pueda convenirle.

Sus costumbres y movimientos se asemejan mucho á los de su descendiente doméstico, aunque debemos decir que este último parece mas degenerado y perezoso, y menos fuerte. Anda, nada, se sumerge y vuela como el ánade doméstico, pero ejecutando todos estos movimientos con mas fuerza y vigor; tiene la misma voz, y produce idénticos sonidos. Emite el sonoro *cuac* de la hembra; el sordo *cuac* del macho; el *wack wack* con que charla; el *wack wack* de llamada; el *raetsch* ó *raeb raeb*, que expresa el temor y la angustia.

Sus sentidos son sutiles y finos; las facultades intelectuales están muy desarrolladas. El ánade silvestre sabe apreciar las circunstancias, y se conduce segun ellas; manifiesta siempre mucha prudencia, y cuando se le ha perseguido es sumamente tímido y receloso. Como la mayor parte de sus congéneres, parece muy sociable; vive en buena armonia con las demás aves de los pantanos, y se mezcla con ellas si le reciben bien. No evita siempre la vecindad del hombre, pues á veces se fija en los estanques de los parques y de los paseos: muéstrase entonces muy confiado, sobre todo si las personas que se acercan le echan algo para satisfacer su voracidad. Tiene tal apego á semejantes localidades, que vuelve á ellas regularmente todos los años, á fin de anidar y criar su progenie. Parece casi doméstico, y solo huye cuando ve algo desusado; por mañana y tarde emprende pequeñas excursiones á los estanques próximos; pero siempre vuelve á su morada al ponerse el sol. A pesar de todo, conserva su independencia; no pasa enteramente al estado doméstico, y lega á sus hijos el amor á la libertad. Para domesticarle se le debe coger pequeño, poniéndole en compañía de otros ánades cautivos; aparéase con ellos, y los individuos que resultan son muy domésticos.

Esta ave se aparea poco despues de su llegada, y entonces, macho y hembra se muestran mucho cariño, aunque su ardiente pasión les induzca á quebrantar á veces las leyes conjugales. Una vez unidos el macho y la hembra, lo cual se verifica casi siempre sobre el agua, y despues de mil ejercicios natatorios, con acompañamiento de grandes gritos, el ánade silvestre elige un sitio conveniente para formar su nido; busca un paraje tranquilo, seco, debajo de un matarral ó de una mata, y lo mas cerca posible del agua; con mucha frecuencia anida en los árboles y entonces se apropia algun nido abandonado de rapaz ó de corneja. Cuando lo hace en tierra parece elegir con mas cuidado el sitio que si le fija en un árbol: se compone de ramas muertas y hojas secas, ligeramente entrelazadas; mas tarde cubre el interior con una capa de plumon. Los huevos, cuyo número varía entre ocho y diez y seis en cada puesta, son de forma prolongada, cáscara sólida y brillante y color blanco verdoso ó amarillento; con dificultad se podrian distinguir de los del ánade doméstico. La incubacion dura de veinticuatro á veintiocho dias; la hembra cubre sola y lo hace con el mayor afán. Antes de abandonar sus huevos, los tapa cuidadosamente con el plumon que se arranca; sale del nido rastreando por la yerba, y no vuelve sino cuando está segura de que ningun peligro le amenaza.

Despues de nacer los pequeños, permanecen todo un dia en el nido para calentarse, y luego van al agua; si el nido está á cierta altura, saltan á tierra sin hacerse ningun daño; jamás los baja la madre con el pico, segun se ha supuesto. Pasan su primera juventud ocultos en las yerbas, los juncos y plantas acuáticas, y solo en el momento de probar sus alas se dejan ver sobre el agua en sitio descubierta. La madre se vale de toda su prudencia y solicitud para que eviten

(1) El *Anet* ó *Colvert*, como le llaman en Valencia, es muy comun durante el invierno en la Albufera.

las miradas del hombre; procura llamar la atención sobre sí; cuando el enemigo no le parece demasiado temible, acométele con furor y consigue á menudo hacerle huir. Los pequeños, en cambio, son muy cariñosos con la hembra; obedecen á la menor señal, se esconden cuando se les advierte, y permanecen inmóviles en medio de las yerbas hasta que la hembra vuelve. Su crecimiento es muy rápido: á las seis semanas pueden ya volar.

El macho no toma parte alguna ni en los cuidados de la incubacion ni en la enseñanza de su progenie; cuando la hembra comienza á cubrir, abandónala para buscar otra, y si no la encuentra, únese con sus semejantes y anda errante en su compañía. Entre tanto sobreviene la muda: el ave pierde su plumaje de gala, reviste el de verano, mas opaco, que solo lleva unos cuatro meses, cambiándole por el otro, bien haya muda, ó simplemente cambio de color. En aquel momento es cuando los pequeños echan la pluma por primera vez: machos y hembras, jóvenes y viejos se reúnen entonces para pasar el otoño juntos y emigrar á la entrada del invierno.

Mas de un ánade adulto es presa del zorro ó de la nutria, y no pocos pequeños son víctimas del vespo ó de la comadreja; las ratas acuáticas y los milanos devoran los huevos; pero los peores enemigos de estas aves son los halcones, que durante ciertos periodos se alimentan casi exclusivamente de la carne de esta especie. Al ver á sus enemigos, los ánades se sumergen, procurando fatigarlos hasta que renuncien á la persecucion: los gavilanes, las grandes águilas, y sobre todo los pigargos, no persiguen al ánade silvestre con menos ardor y por lo regular con buen éxito, á pesar de los medios de defensa á que apela.

Seyffertitz tuvo ocasion de observar en pocas horas las diversas maniobras de que se valió una bandada de ánades para escapar de sus enemigos: al divisar un pigargo que avanzaba lentamente hácia ellos, comenzaron á volar de un lado á otro sobre la superficie del agua, conociendo que la rapaz no podia cogerlos al vuelo; y en efecto, el pigargo renunció á la cacería, por lo cual volvieron al agua los ánades para buscar su alimento. Poco despues apareció un halcón; pero entonces no volaron sino que se sumergieron repetidas veces, hasta que el ave de rapña, cuyas tentativas habian sido inútiles, desapareció de aquel sitio. Mas tarde llegó un milano: los ánades se agruparon al momento, oprimiéronse entre sí, agitando las alas para lanzar de continuo el agua, y formaron así como una nube de lluvia; la rapaz quiso atravesarla, pero quedó tan aturdida, que hubo de alejarse.

**CAZA.**—El ánade silvestre tiene una carne excelente, y por eso se le caza con afán. Describir aquí todos los medios que se emplean nos ocuparía demasiado; solo diré que en el sur se persigue á los ánades sin descanso, y que á menudo se coge un número increíble de ellos. En invierno se encuentran muy abundantes en todos los mercados de Italia, Grecia, España y Egipto, vendiéndose en algunas partes por pocos cuartos.

Los ánades silvestres no hacen ningun daño: comen peces, pero no pueden coger sino los muy pequeños, y en aguas poco profundas; de modo que en rigor no son útiles ni dañosos.

#### EL ÁNADE ENANO—ANAS MINOR

**CARACTÉRES.**—La pequeña especie á que damos este nombre, se distingue por la vistosa coloracion de su plumaje: el macho tiene la frente y la coronilla de color pardo castaño; los lados de la cara de un verde oscuro brillante en la parte superior y pardo en la inferior, dividiendo estos co-

lores dos líneas amarillentas muy finas, que se corren por encima y debajo del ojo; la barba es negra; la nuca y el lomo de un gris blanco, con una infinidad de rayitas; las alas pardas, de un negro aterciopelado purpúreo, con una ancha faja blanca, formada por los extremos de las rémiges secundarias, que tienen este color. La cola es de un pardo negruzco; el pecho blanco, matizado de púrpura y cubierto de manchas circulares negras; el abdómen de un blanco lechoso. Este ánade solo mide unos 0<sup>m</sup>,30 de largo y la cola 0<sup>m</sup>,06, poco mas ó menos (fig. 222). El plumaje de la hembra es del todo pardo.

**DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.**—Habita en las regiones del norte, y cuando los frios son muy rigurosos, emigra hácia el sur.

**USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.**—En los meses de setiembre y octubre forman estas aves numerosas bandadas que pueblan las corrientes, los lagos y estanques: observan el mismo régimen de la especie anterior: la hembra pone de ocho á diez huevos de tamaño regular y color blanco de cuerno.

#### LOS QUERQUEDULAS— QUERQUEDULA

**CARACTÉRES.**—En este sub-género se reúnen las especies mas pequeñas de la sub familia, que alcanzan poco mas ó menos el tamaño de un palomo. El pico, los piés, las alas y la cola se parecen á los del ánade propiamente dicho; pero las plumas pequeñas se prolongan en la mayor parte de las especies en el occipucio, formando como un moño, y las de los hombros son puntiagudas, á veces tan largas que flotan al aire.

#### EL QUERQUEDULA CERCETA—QUERQUEDULA CIRCIA

**CARACTÉRES.**—Entre las especies alemanas el querquedula cerceta ocupa el primer lugar. La coronilla y la parte posterior del cuello son de color negro pardusco; la frente, los lados de la cabeza y del cuello, separados de las partes anteriores por una ancha faja ocular blanca, de un pardo rojizo, con finas líneas blancas; la barba y la garganta negras; la region inferior del cuello, el manto, el lomo, el buche y la parte superior del pecho de un gris pardusco, mas claro en las partes inferiores y mas oscuro en las superiores, presentando fajas arqueadas y puntos de un pardo intenso; las plumas de los lados son blancas, onduladas de negro; las tectrices de la rabadilla y las inferiores de la cola de un amarillento de orin, con puntos mas oscuros; todas las demás partes inferiores blancas; las rémiges primarias de un gris pardusco, con tallos blancos y la punta de un pardo oscuro; las posteriores tiran mas á gris; las rémiges secundarias que forman el centro de las alas son de un gris negruzco, con viso verdoso metálico en las barbas exteriores y un borde blanco en la extremidad; las largas plumas de los hombros son de un gris negruzco azulado con ancho borde blanco; las tectrices de la parte superior de las alas de un gris azulado claro; las rectrices de un ceniciento oscuro con un borde blanquizo en los lados, cuya anchura aumenta en las rectrices exteriores. Los ojos son de un pardo claro; el pico de un negro verdoso y los piés de un ceniciento rojizo. En el plumaje de verano, semejante al de otros anatidos, faltan el bonito color de la cabeza y del cuello y las plumas largas de los hombros, pero no las tectrices azules de las alas. La hembra se parece al macho en el plumaje de verano, mas las tectrices de las alas no son de un ceniciento azulado,