

azul; la cabeza, las alas y la cola azules; el vientre amarillo; la parte superior de la cabeza está rodeada por una raya blanca que parte de la frente y se dirige hacia el occipucio; la línea naso-ocular es azul negra; las mejillas blancas; rodea el cuello un collar azulado; las rémiges son de un negro pizarra, con las secundarias orilladas exteriormente de un azul celeste y su extremo blanco; las rectrices de un azul pizarra; el ojo pardo oscuro; el pico negro, y blanco sucio en sus bordes; las patas de un gris de plomo (fig. 69).

La hembra no es tan bonita como el macho, y los pequeños tienen colores opacos.

Esta ave mide 0^m,18 de largo por 0^m,196 de punta á punta de ala; esta tiene 0^m,09 y la cola 0^m,055.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—El área de dispersion del paro azul es mas extensa que la de las otras especies. Esta ave habita toda la Europa, en los puntos donde esta se halla poblada de bosques, el Asia Menor, la Persia y la region occidental de Siberia.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Se fija en los bosques, aunque rara vez en los de coníferas, donde apenas se le ve nunca en el verano, al paso que abunda en todos los demás; tambien vive en los plantíos y verjeles.

En la primavera se encuentran estas aves apareadas; en verano por familias, y en el otoño forman bandadas numerosas que emprenden viajes mas ó menos extensos. Segun Naumann, siguen entonces los linderos de los bosques y los árboles, haciendo grandes rodeos para no alejarse de ellos, pues no les gusta franquear un espacio descubierto. «Si se ven obligadas á ello, comienzan á gritar, saltando en las ramas del árbol mas extenso del bosque que les protegió hasta entonces; algunas se remontan por los aires; pero otras retroceden en vez de seguir las; varias de ellas se lanzan á su vez y al fin toda la bandada prosigue su marcha á vuelo tendido. Si en aquel instante se imita con la boca un fuerte frotamiento, ó si se lanza al aire un sombrero, se ve al punto á todos aquellos paros dejarse caer sobre el árbol ó el matorral mas próximo, movimiento debido al miedo terrible que les inspiran las rapaces. Una paloma, ó un ave grande cualquiera, les causa el mismo espanto, cual si comprendiesen que en parajes descubiertos vuelan demasiado mal para escapar de las garras de algun enemigo. Cuando deben atravesar un espacio desprovisto de árboles, remóntanse á tal altura que apenas se les divisa, aunque se oye todavía su grito de llamada.»

Los paros azules que realmente emigran se dirigen al sur de Europa, hácia España, donde se les encuentra en gran número todos los inviernos; en marzo vuelven á los países septentrionales. Muchos no hacen mas que errar en un espacio muy reducido, y algunos son sedentarios en toda la extension de la palabra, pues no se alejan del sitio donde se fijaron «sino lo estrictamente preciso para buscar su alimento: á estos paros se les encuentra con seguridad todos los dias en el mismo canton y en un espacio muy pequeño. Viven á menudo en compañía de los siteles y de los paros carboneros rara vez con otras especies de páridos.»

Por sus costumbres y movimientos parece esta ave un paro carbonero en pequeño: como él es ágil, vivaz, diestra, atrevida, alegre, curiosa, maligna y pendenciera. «Si tuviese fuerza, dice Naumann, seria un peligro continuo para varias aves de gran talla. Cuando le domina la cólera, descarga vigorosos picotazos, eriza las plumas y ofrece un aspecto salvaje y maligno.»

Es muy vigilante, por el temor mismo que la inspiran las rapaces, y apenas divisa un adversario, lanza su grito de aviso, que comprenden al instante todos los pequeños séres alados. Produce continuamente su gorjeo, es decir, el *sett*

ordinario de los paros, con el que se mezclan las sílabas *tsiiretaetabh tsitiiactah*, sin que se pueda comprender lo que quiere decir. Cuando le atormenta alguna cosa grita *tsistretetet*, y durante sus viajes lanza ligeros sonidos lastimeros que se expresan por *tiaetaetaeh*. Su grito de llamada se reduce á un vigoroso silbido que se puede traducir, unas veces por *tsitgi* y otras por *tsitzi* ó *taihihihihi*. Su canto, asaz insignificante, se compone de algunas notas repetidas á menudo.

El paro azul observa el mismo régimen que sus congéneres, pero le gustan poco los granos, constituyendo los insectos la base de su alimentacion.

Construye su nido en un tronco de árbol hueco, y rara vez se apodera del de alguna picaza ó ardilla, que encuentre abandonado; pocas veces lo hace en el agujero de un muro y acostumbra á situarle á gran altura del suelo. Para acomodarse en una cavidad conveniente, debe luchar á menudo con otras aves que codician el mismo albergue; pero despliega tal ardimiento, que suele alcanzar siempre la victoria. Arregla su nido segun el tamaño del agujero que ocupa, y le forma con algunas plumas y pelos. Cada puesta es de ocho ó diez huevos de 0^m,015 de largo por 0^m,011 de grueso, pequeños, blancos y cubiertos de puntos de color de orin. Al principio del período del celo, el macho procura cautivar á la hembra con sus graciosos movimientos. «Saltando á través de las ramas, dice Naumann, y balanceándose en su extremo, juguetea con su compañera; lánzase desde la cima de un árbol á otro, distante á veces cuarenta pasos, y se cierne con las alas inmóviles y erizado el plumaje, pareciendo así mucho mayor y mas grueso de lo que es en realidad. Como sus alas son demasiado endebles para poder dirigirse horizontalmente, corta los aires trazando una línea muy oblicua de arriba á abajo, movimiento que no se observa en los demás paros.»

El macho y la hembra cubren alternativamente y ambos crían á sus hijuelos: la primera pollada emprende su vuelo á mediados de junio, y la segunda á fines de julio ó principios de agosto.

De todos los enemigos que amenazan la existencia del paro azul, el hombre es seguramente el mas temible.

EL PARO CARBONERO — PARUS CARBONARIUS

CARACTERES.—El paro carbonero (*parus ater*, *abietum*, *pinetorum* y *britannicus*, *poecile atra*) tiene la cabeza y el cuello hasta el manto de color negro; las mejillas, los lados del cuello y una ancha raya que se nota en la parte posterior del mismo, blancos; el resto del lomo, los bordes externos de las rectrices y de las rémiges de un gris ceniciento; estas últimas son de un negro pardo; las plumas mayores y medias de la cobija blancas y adornadas de una doble serie de manchas; el vientre de un blanco gris sucio; los costados parduscos; el ojo de un pardo oscuro; el pico negro y las patas de un gris de plomo. Tiene 0^m,11 de largo, por 0^m,18 de ala á ala; esta plegada mide 0^m,06 y la cola 0^m,05 (fig. 70).

La especie que vive en la Gran Bretaña y que Dresser describió bajo el nombre de *parus britannicus*, considerándola como una especie particular, no difiere de la anteriormente descrita, sino por tener el lomo de un color verdusco de oliva en vez de gris ceniciento.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Esta ave se extiende desde las regiones mas septentrionales de Europa por toda la superficie de esta; habita tambien el Asia, desde el Libano hasta el Amur, y se presenta asimismo en el Japon.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—En Alemania se encuentra en todos los sitios que le ofrecen condiciones

EL PARO DE LOS PANTANOS — PARUS PALUSTRIS

El paro de los pantanos (*parus communis*, *salicarius*, *accedens*, *murinus*, *stagnatilis*, *subpalustris*, *poecila*, y *poikilis palustris*) se ha considerado como tipo de la sub-familia *poecile*, en la que se hallan comprendidas varias especies muy parecidas entre sí.

CARACTERES.—Esta ave tiene 0^m,12 de largo por 0^m,21 de ala á ala; esta plegada mide 0^m,06 y la cola 0^m,05. La parte superior de la cabeza y la nuca son negras; la barba y la garganta de un negro gris; la region superior del cuerpo de un pardo de tierra descolorido; los lados de la cabeza y del cuello, así como tambien el vientre, de un blanco sucio; los costados presentan visos parduscos; las rémiges y las rectrices de un pardo de tierra oscuro, con un delgado filete de color pardusco gris en el borde externo; el ojo pardo oscuro; el pico negro y las patas de un gris de plomo.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Esta especie habita el centro de Europa, estando representada en otros lugares por las siguientes.

EL PARO DE LOS ALPES — PARUS ALPENSIS

CARACTERES.—El paro de los Alpes (*Parus borealis*, *fruticeti* y *Baldenstenii*, *poecile* ó *poecila alpestris* y *assimilis*, *poikilis borealis* y *alpestris*) es de un tamaño algo mayor que la especie precedente y se distingue de ella por tener mas claros los lados de la cabeza y del cuello y ser de mayores dimensiones la mancha que adorna su garganta.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Esta ave es propia del norte y este de Europa; habita tambien en los Alpes.

EL PARO DEL KAMTSCHATKA — PARUS KAMTSCHATCENSIS

CARACTERES.—Este paro (*parus baicalensis*) se distingue por tener el lomo de un color gris ceniciento puro.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Habita en los últimos confines del nordeste del antiguo continente y reemplaza en ellos al paro de los Alpes.

EL PARO LÚGUBRE Y EL DE SIBERIA — PARUS LUGUBRIS ET PARUS SIBIRIGUS

CARACTERES.—El paro lúgubre (*poecile*, *poecila* y *poikilis lugubris* y *lugens*, *penthestes lugubris*) y el paro de Siberia (*parus cinctus*, *lapponensis*, *poecile* y *poikilis sibiricus*) son de formas mucho mas grandes y prolongadas que las especies que acabamos de describir. El primero, si bien presenta en general el mismo color y dibujo que el paro de los pantanos, se distingue por la gran mancha negra que ostenta en la garganta, y por el ancho filete blanco que orilla las barbas externas de las rectrices y de las rémiges secundarias posteriores; el segundo se caracteriza por tener la parte superior de la cabeza de un color pardo oscuro mate y las plumas mas pequeñas de un pardo de orin pálido.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—El paro lúgubre habita en la península de los Balcanes y el de Siberia en las regiones mas septentrionales de Europa y del Asia occidental.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Aunque todas las especies pertenecientes al grupo de los paros de los pantanos difieren de estas, así por sus costumbres como por el lugar de su residencia, sin embargo me limitaré á describir aquí en pocas palabras el género de vida que observa la

favorables, pero en número mucho mas reducido que antes, á causa de faltarle tambien aquí habitaciones á propósito.

Habita principalmente los bosques de coníferas; pero cada año va disminuyendo mas y mas su número, no por otra causa, sino porque, como muy acertadamente observa Liebe, «los guarda-bosques no dejan en pié ningun pino ó abeto de tronco viejo y carcomido y procuran por todos los medios imaginables hacer desaparecer todos aquellos árboles que podrian servir de seguro abrigo á los picos y á los paros.» Algo mas tarde que el gran paro, esto es, á mediados de octubre, comienza á viajar; en sus peregrinaciones atraviesa en lo posible los bosques de coníferas, sin dejar de visitar por esto los plantíos y verjeles, á donde se dirige llevado sin duda por el pico, que, así él, como el lofofano moñudo, el paro azul y el gran paro, los reyezuelos moñudos, los trepadores y los sitidos, suelen escoger por guia. Vuelve en marzo por parejas y se establece de nuevo en sus antiguas moradas, la cual muchos no abandonan nunca ó solo por pocas horas, las indispensables para ir á buscar el alimento en las montañas expuestas á los rayos del sol.

Por sus usos y costumbres el paro carbonero difiere muy poco de los demás de sus congéneres: como ellos, es vivaz, activo, ágil, atrevido, pendenciero y cruel, si bien parece ser menos altivo y audaz que el gran paro. Aseméjase por sus movimientos á los otros individuos de su familia; su gorjeo, equivalente á las sílabas *sit* ó *sitaetaeh*, recuerda el de los páridos; su grito de llamada se reduce á un *suiti* ó *suititit* claro, y en su monótono canto dominan algunos sonidos agudos y agradables, que pueden traducirse por *sisi sisi sisi* y *situitititit*. A diferencia de los demás páridos, este se alimenta principalmente de moscas, huevos y larvas de aquellos insectos que viven en los bosques de coníferas, así como tambien de las semillas de estas.

Esta ave fabrica siempre su nido en un hueco, hoy dia, por lo comun, en los agujeros parecidos á los habitados por ratones, donde no lo hacia antes mas que en casos apurados; en otros mas favorables, lo fabrica tambien en un tronco de sauce viejo y carcomido, en las hendidas de las peñas ó en un agujero en que antes anidara un pico y donde no empolló mas tarde ninguna otra ave. El nido está compuesto de musgo verde en el exterior y tapizado de crines, rara vez de plumas interiormente; en él pone comunmente la hembra de 6 á 8 huevos pequeños, de unos 0^m,015 de largo, por 0^m,012 de grueso, relativamente puntiagudos y de un color blanco puro, con manchas de orin. La puesta queda ya completada á fines de abril; el macho y la hembra cubren alternativamente, y á los catorce dias de incubacion salen á luz los pequeños, que son alimentados y conducidos mas tarde al bosque por los padres.

A fines de junio se preparan ya estos para otra cria. Por mas que el gavilan, el halcon, la comadreja, la ardilla y el raton silvestre se apoderen de varias de estas aves y causen con frecuencia muchos destrozos, especialmente en las polladas, sin embargo el hombre debe ser siempre considerado como el peor enemigo de este paro. Quienes mas han contribuido á la disminucion del mismo, no son los pajarreros, cuyos daños se han exagerado hasta lo sumo, sino los guarda-bosques y demás encargados de la conservacion de estos, destruyendo la mayor parte de sus moradas. Protéjasele con mas eficaz empeño, déjense á su disposicion los viejos troncos huecos, donde pueda establecer su nido, y de este modo se hará mucho mas por la multiplicacion de la especie, que no coglando cajas ó nidos artificiales, plantando «bosquecillos de cria» y recurriendo á otros medios escogitados por algunos ignorantes protectores de aves.

especie establecida en Alemania. El paro de los pantanos, como su mismo nombre lo indica, habita con preferencia las comarcas bajas y ricas en aguas; busca los bosques frondosos, los cuales prefiere á los de coníferas, estableciéndose regularmente en las inmediaciones del agua, en las márgenes de los lagos y arroyos y en los jardines situados cerca de estos. Su morada predilecta son los sauces, al paso que el paro de los Alpes no se encuentra mas que en los bosques de coníferas, y el de Siberia habita indistintamente en estos y aquellos. El paro de que nos ocupamos es, segun el país en que mora, la temperatura y otras circunstancias, un ave sedentaria ó errante: muchos de su especie no abandonan nunca el sitio donde anidan, mientras otros vagan de una parte á otra, di-

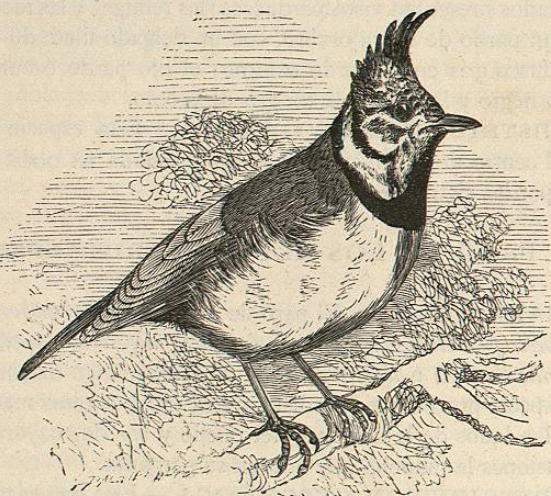


Fig. 73.—EL LOFOFANO MOÑUDO

vididos en familias, recorriendo con gran rapidez considerables extensiones de territorio, y de noche van á buscar abrigo en los huecos de los árboles. Comienzan sus excursiones en octubre y las terminan en marzo; el resto del año lo pasan en los sitios donde crian.

No sería tal vez exagerar si se dijese que el paro de los pantanos es el mas alegre y diestro de todas las especies de la familia que viven en Alemania. Ya haga calor, ya frio, bien encuentre poco ó mucho alimento, constantemente se le ve de buen humor y contento: vivaz, inquieto, ágil, atrevido y valeroso atrae siempre el interés y simpatía del que le observa. Está en incesante movimiento desde las primeras horas de la mañana hasta la entrada de la noche: salta, brinca, trepa, vuela, caza, canta y no se retira á descansar hasta muy tarde. Aseméjase por sus movimientos al paro azul; su grito de satisfacción es una especie de silbido bajo, que puede traducirse por la sílaba *sit*; su grito de llamada un dulce *ziach*; cuando está algo conmovido, emite un grito agudo, equivalente á las articulaciones *spitach*, *spitzidaeh*; el miedo lo expresa por un *spitt* claro, y en su canto corto, bajo, suave y variado resaltan las sílabas *hitzihitsilidaedae*. Por lo que mira á lo demás, apenas se diferencia de los otros páridos y guarda el mismo régimen alimenticio que ellos.

Construye siempre su nido en una cavidad á veces graciosamente modelada y provista de un agujero lo mas estrecho posible; fabricalo con preferencia en el tronco de un viejo sauce y muy á menudo en un agujero de ratones ó bien en el suelo.

El nido se acomoda siempre, en cuanto á su tamaño, al de la cavidad que elige el ave para depositarlo; está construido sin arte alguna; su exterior se compone de musgo, briznas, lana, pelusilla, etc., y estos mismos materiales, raras

veces crines y plumas, cubren el interior. En mayo pone en él la hembra de ocho á doce huevos de unos 0^m,016 de largo por 0^m,012 de grueso; son de cáscara tenue, casi redondos y de un blanco pardusco moteado de manchas y puntos de color rojo de orin, diferentes en número y tamaño. Macho y hembra cubren alternativamente por espacio de trece ó catorce dias, despues de los cuales salen á luz los pequeños; suministran á estos el alimento durante unas tres semanas, les instruyen todavía por algun tiempo, y en julio proceden ya á la segunda puesta, que consta á lo mas de ocho huevos.

Los ratones, las comadrejas, los gatos, etc., destruyen muchas de sus nidadas, así como tambien persiguen sin tregua ni descanso á las aves viejas, de modo que á no ser tanta y tan rápida su multiplicación, difícilmente quedarían cubiertas las bajas que necesariamente debe sufrir este paro, aquejado de otra parte por la escasez de moradas.

CAUTIVIDAD.—En ella se conserva el paro de los pantanos con tanta facilidad como cualquier otro de sus congéneres; pero indudablemente cautiva mas que estos, á causa de su mayor vivacidad y gracia.

EL PARO DE VIENTRE ROJO — PARUS RUBIDIVENTRIS

CARACTERES.—Esta bonita ave tiene la cabeza, el moño y la garganta de un color negro intenso, que contrasta graciosamente con el tinte blanco puro de las mejillas y de la cara superior del cuello; el lomo, las alas y la cola son de un gris ceniza, con un ligero matiz azul; el abdómen de un gris rojizo, así como los bordes de las rémiges primarias y secundarias (fig. 71).

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Este paro habita el sur de la India, donde se le ve con bastante frecuencia.

EL PARO DE MEJILLAS LEONADAS — PARUS XANTHOGENYS

CARACTERES.—El plumaje de este paro ofrece colores muy bien definidos: la parte superior de la cabeza, el moño, una raya que hay debajo del ojo, y una ancha faja que corre desde la barba hasta la extremidad del abdómen, son de un tinte negro intenso; las mejillas de un amarillo pálido, lo mismo que toda la cara inferior del cuerpo á excepcion de los costados, que tiran al verde; las alas son grises, moteadas de blanco y negro; la cola de este último color, con un filete aceitunado (fig. 72).

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Se encuentra esta ave en diversos puntos del Asia, y abunda mas en el noroeste de Himalaya.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Las costumbres de esta especie se asemejan á las del paro carbonero. La hembra forma su nido con musgo, briznas de yerba y fibras, rellenándole interiormente de pluma. Elige al efecto, por lo regular, la cavidad de algun tronco hueco, y allí deposita cuatro ó cinco huevos, de color blanco, con manchas parduscas.

CAUTIVIDAD.—Este paro se presta fácilmente á vivir en pajarera, y es muy agradable por la belleza de su plumaje.

EL PARO AZULADO — PARUS (CYANISTES) CYANUS

CARACTERES.—El paro azulado (*parus elegans sabyensis* y *Kujastek*) es mas grande que el azul: tiene el lomo de color azul claro; la cabeza y el vientre blancos; una raya tras-

EL LOFOFANO MOÑUDO — LOPHOPHANES CRISTATUS

CARACTERES.—El lofofano moñudo (*parus mitratus, rufescens, cristatus*), que muchos naturalistas siguen comprendiendo entre los verdaderos paros, considerándolo como representante de un género ó sub género, tiene el lomo pardo rojizo ó de color leonado de raton; el vientre gris blanquizco; las plumas del moño finas, gradualmente mas largas unas que otras, encorvadas hácia adelante, negras y con los tallos blancos; las mejillas son de este color; sobre el ojo hay una faja negra, que se encorva en forma de hoz, dirigiéndose há-

versal que adorna el ala y el extremo de las rémiges, de este último color; las alas de azul lapislázuli; el ojo pardo oscuro; el pico negro y las patas gris de plomo. Esta ave tiene de 0^m,16 á 0^m,17 de largo por 0^m,26 de punta á punta de ala.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—El paro azulado habita en el oeste de Siberia y en el centro y este de Rusia.

LOS LOFOFANOS — LOPHOPHANES

CARACTERES.—Tienen el pico bastante prolongado; pero lo que les caracteriza sobre todo, es el moño que forman las plumas de la parte superior de la cabeza.



Fig. 74.—EL ORITE DE LARGA COLA

cia abajo y luego por delante; la garganta es negra; en la nuca llevan una faja transversal de este último tinte: las rémiges y rectrices son de un pardo gris oscuro orilladas de un tinte mas claro exteriormente; el ojo es pardo y el pico negro, con cortes claros; las patas de un azul pálido sucio. El ave mide 0^m,13 de largo por 0^m,21 de punta á punta de ala; esta plegada mide 0^m,065 y la cola 0^m,055; la hembra es algo mas pequeña (fig. 73).

Los pequeños difieren de los viejos por tener el moño mas pequeño y menos marcados los colores de la cabeza.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—El lofofano moñudo habita toda la Europa, siendo mas numeroso en el norte que en el sur de la misma; no aparece sino muy raras veces en España y Grecia, pudiéndosele ver en la región oriental hasta el Cáucaso. No es raro en ninguno de nuestros bosques de coníferas, pero no se le encuentra en los que se componen exclusivamente de otros árboles.

USOS, COSTUMBRES Y RÉGIMEN.—Es un ave que hace vida sedentaria en el mismo canton ó no le abandona sino por algunas semanas en el otoño y el invierno. «Durante sus viajes, dice Naumann, los lofofanos franquean con cierto temor las selvas y verjeles que separan los bosques de coníferas; y solo en estos se creen seguros. Apresúranse aun mas cuando deben atravesar campos y espacios completamente desprovistos de árboles. Sucede á menudo que se fija una bandada en una pequeña arboleda solitaria de pinos ó de abetos, y allí permanece todo el invierno, recorriéndola diariamente: en la primavera se dirigen todos los individuos á los grandes bosques con el objeto de anidar.»

El lofofano moñudo vive indistintamente en todos los puntos de los pinares; se le encuentra en los tallares y arbolados, y á veces en tierra. En invierno se reune con los paros y los reyezuelos moñudos, hasta el punto de formar bandadas muy numerosas, con las cuales se mezclan algunas veces los siteles y trepadores, errando de una parte á otra bajo la direccion de un pico.

Los movimientos del lofofano se asemejan completamente á los de otros páridos: tiene la alegría, la movilidad, la viveza, el atrevimiento, el valor y el carácter pendenciero de ellos. Su gorjeo es una especie de silbido que se puede expresar por *sitt* y *tach taet*; su grito de llamada es *tsich glurrr* ó *gurrr*. El canto no tiene nada de particular: al entonarle el macho toma las posturas mas diversas; se vuelve de un lado y otro; eriza su moño y le inclina, y hace lo posible por llamar la atención con sus gestos y movimientos.

El nido del lofofano está situado siempre en el hueco de un tronco de árbol, de abertura muy estrecha, á mayor ó menor altura sobre el suelo, segun las circunstancias; á menudo toma posesion el ave de alguno abandonado, de una rapaz, de cuervo, de grajo, de urraca ó de ardilla. La parte exterior se compone de musgos y líquenes; la interior está cubierta de pelos de corzo, de vaca, de lana y de pelusilla. Cada puesta consta de ocho ó diez huevos, de color blanco de nieve, cubiertos de puntos rojizos; son de igual tamaño que los del paro de los pantanos, y macho y hembra los cubren alternativamente por espacio de trece dias. Los hijuelos se alimentan de orugas pequeñas, y despues de haber comenzado á volar permanecen todavía algun tiempo con sus