

dicho que el macho procuraba hacer menos penosa su inmovilidad.»

Cada puesta es de tres ó cuatro huevos pequeños de 0^m,028 de largo por 0^m,022 de grueso cuando mas, de un color blanco agrisado ó azulado, y cubiertos de manchas y rayas de un pardo rojo ó negro, dispuestas ora en círculo alrededor del extremo mas grueso, ora diseminadas en toda la superficie del huevo.

Al salir los hijuelos del cascaron los alimentan los padres con granos de pino ó abeto, convenientemente remojados al principio y medio digeridos en el buche; crecen muy pronto, y muéstranse vivaces y activos; pero necesitan mas que los otros pájaros, que les cuiden largo tiempo los padres. Hasta que abandonan el nido no crece su pico, y por lo tanto no pueden abrir por sí mismos las piñas; suelen situarse en los espesos árboles, principalmente en los abetos, y siempre cerca de sus padres. Cuando estos recogen los granos, los pequeños gritan sin cesar, cual otros niños mimados, y si abandonan el árbol, les siguen llamándoles con voz plañidera hasta que vuelven. Poco á poco aprenden á comer por sí solos: los padres comienzan por presentarles cono medio abiertos para que aprendan á levantar las escamas; y mas tarde les enseñan á partirlos enteros. Aun despues de poder comer ya solos, siguen los padres alimentándoles.

CAZA.—No es difícil coger á estos pájaros: los que aca-

ban de llegar á un país permiten que el cazador se acerque, y no emprenden su vuelo hasta caer alguno herido de muerte. Acaso sea mas fácil cogerlos vivos: en Turingia se usan al efecto grandes pértigas, al extremo de las cuales se coloca un manojo de ramas de pino cubiertas de liga; se dejan en un claro del bosque antes de rayar el día, y se pone al lado una jaula que contiene un pico cruzado, el cual sirve de reclamo. Cuantos pájaros pasan por allí se acercan al momento, atraídos por el canto de su semejante cautivo; y muchos de ellos quedan pegados á la liga al posarse en las ramas.

Bien puede asegurarse que la utilidad que nos reportan los picos cruzados compensa con creces los pocos perjuicios que puedan causarnos. Sin contar el recreo que proporcionan á todo aficionado á los animales, constituyendo á la vez en invierno un adorno para las coníferas, son útiles porque en los años en que abundan las simientes desprenden las piñas que en demasía sobrecargan las copas de los árboles, conservando así estos últimos. Recientemente se ha querido considerar á estos pájaros como perjudiciales, al menos para los bosques, pero los que lo han hecho solo habrán pensado que estos escasean en la Marca y en otras regiones pobres de Alemania, sin recordar las hermosas selvas de nuestras montañas medias. Aquí hallan esas aves tal abundancia de alimento que á ningun selvicultor pesan las piñas que abren.

FIN DEL TOMO TERCERO

ÍNDICE ALFABÉTICO

DE LAS CLASES, FAMILIAS, TRIBUS, GÉNEROS Y ESPECIES CONTENIDOS EN EL TOMO TERCERO

- Abadejo 499
 Abejarucos 155
 Abejaruco adornado 160
 Idem comun 156
 Idem egipcio 157
 Idem nubio 159
 Acantas 578
 Acanta carmesí idem
 Idem rosado 579
 Acantilos 209
 Acantilo espinoso idem
 Acentores 514
 Acentor alpino 515
 Idem de bosque 514
 Idem de montaña idem
 Acentorinos 513
 Acrobates 473
 Acrobata familiar idem
 Idem mohoso idem
 Acrocéfalos 501
 Aedoninos 473
 Aguilas 316
 Aguila Adalberto 323
 Idem audaz 331
 Idem azor 332
 Idem calzada 328
 Idem canadense 316
 Idem clanga 326
 Idem chillona 324
 Idem de las estepas 326
 Idem de penacho 334
 Idem dorada 316
 Idem enana 328
 Idem imperial 322
 Idem leonada 316
 Idem moñuda 333
 Idem belicosa idem
 Aguiluchos 286
 Aguilacho comun idem
 Aguzanieve 517
 Aituros 215
 Aituro de capucha idem
 Alaudidos 526
 Alcedinidos 138
 Alcedininos 139
 Alciones 148
 Alcion 140
 Idem de vientre rojo 148
 Idem enano idem
 Alcioninos 147
 Alondra arboricola 529
 Idem comun 528
 Idem de Siberia idem
 Amodromos 547
 Amodromo marítimo idem
 Amomane 534
 Amomane del desierto idem
 Antilos 436
 Antilo barbudo 439
 Idem del Ural 438
 Idem zumacaya 436
 Antinos 522
 Antino de espuelas 526
 Antrostomo vocinglero 181
- Tomó III
- Aquílidos 314
 Arakanga 42
 Araras 41
 Arara de alas verdes 42
 Idem jacinto idem
 Ararauna idem
 Arporinco 472
 Astúridos 300
 Azores 306
 Azór de las zoritas idem
 Azulejo 163
- Balbusardo pescador 347
 Batracostomos 172
 Batracostomo cornudo idem
 Belatrix 217
 Idem real idem
 Bolborincos 53
 Bolborinco calita 54
 Bradipteros 510
 Bradiptero sedoso idem
 Brotoquéridos 53
 Brotoquérido tirika idem
 Bucerotidos 126
 Buconidos 82
 Bucorax de moño blanco 138
 Budites 520
 Buho vulgar 433
 Idem braquioto 434
 Buitres 405
 Buitre monje ó ceniciento idem
 Burlones 469
 Burlon rojo 472
 Buteónidos 370
 Buzos 375
 Idem chillones 381
 Buzo chillon austral idem
 Idem vulgar 376
 Buzos águilas 378
 Buzo águila calzado idem
- Cacatuás 29
 Cacatúa arara 24
 Idem blanco 31
 Idem corella 36
 Idem de Banks 33
 Idem de casco 32
 Idem de las Molucas 29
 Idem de moño amarillo 30
 Idem inca idem
 Cacatuídos 26
 Calamoherpinos 501
 Calandrias 532
 Calandria braquidáctila 534
 Idem comun 532
 Idem negra 533
 Calaos 126
 Calao de prominencia asurcada 133
 Caliope 452
 Caliope del Kamtschatka idem
 Calipítacos 36
 Caliptorincos 32
 Calobatos 519
 Calobato amarillo idem
- Calotorax 216
 Idem de Mulsant idem
 Caluros 91
 Caluro magnífico idem
 Idem resplandeciente idem
 Campefilos 242
 Campefilo imperial idem
 Idem principal 243
 Campilopterinos 213
 Canarios 573
 Canario de las Canarias 574
 Idem de frente amarilla 573
 Idem meridional idem
 Caprimúlgidos 167
 Caracaras 383
 Caracara del Brasil idem
 Cardenales 571
 Cardenal de la Virginia 57
 Cartacuba 153
 Catarinos 410
 Catártidos 413
 Catarto aura idem
 Cefalepis 217
 Idem de Delalande idem
 Ceix 144
 Idem tridáctilo 145
 Centropodidos 118
 Centropo de Egipto idem
 Cerilos 145
 Cerilo pico idem
 Idem moteado 147
 Cernicalos 293
 Cernicalo comun 294
 Idem crecerina 297
 Cianalciones 149
 Cianalcion de Mac Leag idem
 Cimindis 354
 Idem de pico ganchudo idem
 Cinclidos 477
 Cinclo acuático idem
 Idem de cuello blanco idem
 Idem de vientre negro idem
 Cipsélidos 192
 Circaetos 370
 Circaeto Juan-le-Blanc idem
 Circidos 362
 Circido azulado idem
 Idem de las estepas 363
 Idem ceniciento 365
 Idem de los pantanos 367
 Cirtostomos 468
 Cirtostomo de Australia idem
 Cisticolas 511
 Cisticola corredor idem
 Idem esquenicola idem
 Citrinelas 553
 Citrinela de los Alpes idem
 Coccilidos 111
 Coccistidos 105
 Coccistes grajo idem
 Cocizos 112
 Cocizo americano 113
 Cocotrástidos 568
 Cogujadas 530