

M. POGGESI (*), G. BURACCHI (**)

CATALOGHI DEL MUSEO ZOOLOGICO «LA SPECOLA»
DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE
VII. AVES, TROGONIFORMES

Riassunto — Revisione sistematica ed elenco ragionato di tutti gli esemplari di Uccelli Trogoniformi conservati nelle collezioni del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze - Sezione di Zoologia (già Museo Zoologico «La Specola»); sono inoltre fornite le misure principali dei singoli esemplari.

Abstract — *Collections of the Zoological Museum «La Specola» of the University of Florence. VII. Aves, Trogoniformes.* A list has been compiled of the 69 specimens of Trogoniform birds preserved in the Zoology Section of the Natural History Museum (Florence). The material is part of the old collections and thus is of considerable historic value. The birds have been classified according to WOLTERS «Die Vogelarten der Erde» (1975-1982) integrated with the other texts cited in the bibliography. The specimens belong to seven genera — *Harpactes, Apaloderma, Trogonurus, Trogon, Curucujus, Priotelus* and *Pharomachrus* — and 23 species, which means this museum contains 70% of the genera and 59% of the species cited in Wolters' list. The present catalog is arranged by genus, species and subspecies in alphabetic order. Listed for each taxon is the total number of specimens (es) if not 1, sex (σ , φ), catalog number (c), locality, date of collection and name of collector if available and means of acquisition. All the specimens are skins unless indicated otherwise. Also given are the following measurements in mm: Ce = exposed culmine, T = tarsus, C = tail, A = wing, L = total length. A question mark indicates that measurements were not possible.

Key words — Trogoniformes - Aves - Museum collection.

La collezione ornitologica del Museo de «La Specola» (oggi sezione di Zoologia del Museo di Storia Naturale dell'Università) ha un gran-

(*) Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze - Sezione di Zoologia, Via Romana 17, 50125 Firenze.

(**) idem, collaboratore esterno.

Lo svolgimento e la stesura del presente lavoro sono stati effettuati dagli Autori in parti uguali.

de valore storico, essendo costituita principalmente da esemplari antichi e perciò molto spesso rari e attualmente introvabili.

Se si escludono i lavori del GIGLIOLI del 1909 sulla collezione dei Vertebrati italiani e quello (incompleto) del DE GERMINY del 1936-38 sulla collezione ornitologica generale, il materiale del Museo non è mai stato elencato e tantomeno revisionato.

Riteniamo perciò utile intraprendere la pubblicazione dei cataloghi della collezione ornitologica per ordini o, in alcuni casi, per famiglie, attuando fin dove è possibile una revisione sistematica del materiale. Non sempre è facile infatti ritrovare tutti i dati (sesso, località, raccoglitore ecc.) trattandosi, come si è già detto, di soggetti spesso molto antichi.

Parte della collezione risale addirittura all'epoca granducale; è stata però incrementata soprattutto nella seconda metà dell'ottocento e nei primi anni di questo secolo. Gli esemplari erano quindi quasi tutti naturalizzati e solo in questi ultimi anni sono stati riportati a pelli da studio, salvi naturalmente quelli destinati all'ostensione. Questo, oltre al fatto che talora gli esemplari non sono in perfette condizioni, fa sì che le misure da noi prese non siano sempre attendibili al cento per cento, pur rivestendo un sufficiente valore indicativo per gli studiosi eventualmente interessati a questo materiale.

La sua provenienza è varia; molti esemplari sono stati acquistati, ad esempio da V. Squilloni, dalla Casa Verreaux, da G. Pampana, da Frank, ecc., cioè da fornitori abituali del Museo; altri sono stati donati: dal marchese C. Ridolfi, dal marchese O. Antinori, dal sig. J. Gomperts console italiano in Surinam nel 1870, dal cav. F.G. Sarg console di Germania in Guatemala nel 1889; altri ancora provengono da varie spedizioni sia della fine del secolo scorso (viaggio della «Vettor Pisani» nel 1879, esplorazioni di F. Day nel 1873-74 e di E. Modigliani nel 1885-86) sia dei primi di questo secolo (N. Beccari nel 1931-32, Salvestroni del Regio Istituto Agricolo Coloniale nel 1922); i due esemplari di *Apaloderma* siglati S.B.S., sono stati raccolti nel corso di alcune Spedizioni Biologiche in Somalia dell'Università di Firenze e del Centro per lo Studio della Faunistica ed Ecologia Tropicali del C.N.R. (Firenze).

Per la classificazione ci siamo basati sull'opera del WOLTERS «Die Vogelarten der Erde» (1975-1982), eventualmente integrandola per quanto riguarda le sottospecie e la sinonimia con la «Check-list of birds of the world» del PETERS (1945); per la determinazione abbiamo consultato vari contributi, citati in bibliografia.

Solo pochi esemplari del Museo sono stati studiati e pubblicati:

quelli raccolti da Modigliani, dal SALVADORI nel «Catalogo delle collezioni ornitologiche fatte presso Siboga in Sumatra e nell'isola Nias dal sig. Elio Modigliani»; quelli raccolti da Salvestrioni sono stati determinati da E. Moltoni.

L'ordine dei Trogoniformi comprende una sola famiglia, con 39 specie suddivise fra 10 generi, diffusa nelle foreste tropicali dell'America, dell'Africa e dell'Asia. Sono di regola Uccelli medio-piccoli (solo il *Pharomachrus* può superare i 40 cm di lunghezza totale) dal piumaggio morbido e vivacemente colorato soprattutto nei maschi, il dorso dei quali è spesso di un bel verde splendente con riflessi metallici. La coda è piuttosto lunga e quadrata, le ali corte e arrotondate, le zampe e i piedi piccoli e deboli, il becco corto e robusto. Volatori mediocri, sono Uccelli stazionari e arboricoli, che vivono solitari o a coppie nelle foreste, cibandosi soprattutto di Insetti, frutta e gemme. Scavano i loro nidi col becco nei termitai, nei tronchi fradici o nei nidi di vespe e vi depongono da 2 a 4 uova quasi sferiche, bianche o di colori pastello, che vengono covate da entrambi i genitori. Fra i trogoni, per ora, solo il quetzal (*Pharomachrus mocinno*), uno degli Uccelli più belli e spettacolari, è protetto perché in pericolo di estinzione.

Si conoscono fossili di questi Uccelli dell'Eocene superiore e del Miocene.

Le principali classificazioni dei Trogoniformi sono tre: quella del PETERS del 1945, che considera validi 8 generi, 32 specie (alcune delle quali politipiche per un totale di 98 sottospecie); quella del WALTERS del 1981, che, senza tener conto delle sottospecie, considera validi gli stessi 8 generi e 39 specie; infine quella del WOLTERS del 1976 che considera validi 10 generi e 39 specie, e che, come la precedente, non menziona le sottospecie. Riportiamo in forma schematica solo quest'ultima classificazione, essendo quella seguita nel presente catalogo:

GENERE	SPECIE
<i>Harpactes</i>	n. 10
<i>Apalharpactes</i>	» 1
<i>Apaloderma</i>	» 3
<i>Trogonurus</i>	» 9
<i>Trogon</i>	» 4
<i>Curucujus</i>	» 4
<i>Temnotrogon</i>	» 1
<i>Priotelus</i>	» 1

<i>Euptilotis</i>	n. 1
<i>Pharomachrus</i>	» 5

Gli esemplari esaminati sono 69, appartenenti ai seguenti 7 generi: *Harpactes*, *Apaloderma*, *Trogonurus*, *Trogon*, *Curucujus*, *Priotelus*, *Pharomachrus*. Le specie rappresentate sono 23; la percentuale dei generi in nostro possesso è perciò del 70% e quella delle specie del 59% rispetto ai taxa citati nella lista del WOLTERS.

Il criterio con cui è stato redatto il presente catalogo è il seguente: generi, specie e sottospecie si susseguono in ordine alfabetico; di ogni taxon è indicato: il totale degli esemplari (= es.) se diverso da 1, il sesso (= σ , φ), il numero di catalogo (= c.), la località*, la data di raccolta ed il nome del raccogliitore quando esistenti e le modalità di acquisizione; se non indicato diversamente gli esemplari si intendono preparati in pelle. Sono inoltre indicate le seguenti misure espresse in mm: Ce = culmine esposto, T = tarso, C = coda, A = ala, L = lunghezza totale; un punto interrogativo indica che non è stato possibile prendere la misura. Tali misure sono state rilevate secondo BALDWIN, OBERHOLSER e WORLEY, 1931, eccetto L (vedi parte in corsivo della relativa spiegazione).

Ce = Culmine esposto (exposed culmen): lunghezza retta del culmine esposto del becco, cera compresa, dall'estremità della mascella all'inizio del piumaggio.

T = Tarso (tarsus): lunghezza del tarso, misurato a partire dal punto medio tra la tibia ed il metatarso posteriormente, sino al margine inferiore della squama più bassa indivisa anteriormente al livello della congiunzione del metatarso con la base del dito medio.

C = Coda (tail): lunghezza della coda, misurata dall'inserzione delle timoniere centrali alla punta di quelle più lunghe.

A = Ala (wing): distanza dalla piega dell'ala all'estremità della remigante più alta, ad ala pressata.

L = Lunghezza totale (total length): misurata dall'apice del becco all'estremità delle timoniere; *negli esemplari montati è stata seguita la curvatura del capo e del dorso nella positura di naturalizzazione*, risultando pertanto una misura puramente indicativa e non equivalente a quella classica (BALDWIN & al.) presa sull'animale in carne disteso sul dorso.

(*) L'indicazione originale della località è tra virgolette se di nome diverso da quello attuale o se particolarmente generica; un punto interrogativo indica che la località è quasi sicuramente errata.

ELENCO DEL MATERIALE

Famiglia TROGONIDAE

Genus *Apaloderma* Swains, 1833

Apaloderma narina narina (Stephens, 1815)

(*Trogon narina* STEPHENS in SHAW, Gen. Zool., parte 1, 1815, p. 14).

- ♂ c. 884, Williamstorm (Africa australe), 1874, acq. dal sig. Pampana, Ce 15, T 15, C 182, A 135, L 305.
- ♀ c. 888, Sciolamander (Scioa, Etiopia), march. O. Antinori! 11.VII.1880, dono della Soc. Geogr. Italiana, CE 16, T 16, C 200, A 142, L 320. Colorazione da fresco: «iride obscura, becco verdastro giallo, piedi carnicini».
- ♂ juv. c. 905, Williamstorm (Africa australe), 1874, acq. dal sig. Pampana, Ce 16, T 16, C 165, A 140, L 315.
- ♂ c. 941, «Caffreria»? , acq. da Warwik, Ce 19, T 17, C 173, A 140, L 305; montato.
- ♂ c. 4494, Ola Uager (Somalia), S.B.S.! 13.IX.1964, Ce 19, T ?, C 170, A 130, L 280; montato.
- ♀ c. 5882, Ola Uager (Somalia), S.B.S.! 12.VIII.1970, Ce 16, T 16, C 166, A 134, L 305.

Distribuzione geografica: Africa orientale e meridionale, da Darfur (Sudan) e dall'Eritrea attraverso l'interno del Kenia, Tanzania, Zaire, fino all'Angola ed alla Provincia del Capo (S. Africa).

Genus *Curucujus* Bonap., 1854

Curucujus massena massena (Gould, 1838)

[*Trogon massena massena* GOULD Monogr. Trogonidae, parte 3, 1838, tav. (4) and text (= tav 16 del volume).]

- ♀ c. 846, Messico 1877, acq. dalla Casa Verreaux, dono del sig. J. Carmona, Ce 25, T 19, C 180, A 190, L 355.
- ♂ c. 922, Messico, acq. dalla Casa Verreaux, dono del sig. J. Carmona, Ce 26, T 19, C 182, A 186, L 360.
- ♂ c. 923, Verapaz (Guatemala) 1889, dono del Cav. F.C. Sarg, Ce 27, T 20, C 180, A ?, L 340.
- ♂ c. 924, Ce 25, T 19, C 175, A 177, L 350.

Distribuzione geografica: dal Messico meridionale al Nicaragua.

Genus *Harpactes* Swains., 1833

Harpactes ardens (Temminck, 1826)

(*Trogon ardens* TEMMINCK tav. a colori, livr. 68, 1826, tav. 404).

♀ c. 913, Sumatra? 6.IX.1854, acq. da Frank, Ce 18, T 16, C 170, A 145, L 320.

Distribuzione geografica: Isole Filippine.

Harpactes diardii diardii (Temminck, 1832)

(*Trogon diardii*, TEMMINCK tav. a colori, livr. 91, 1832, tav. 541).

♀ c. 911, Sumatra, Ce 21, T ?, C 182, A 150, L 320.

♀ c. 912, Malacca VII.1879, viaggio della Pirocorvetta «Vettor Pisani», dono del Comandante Duca di Genova, Ce 20, T 17, C 180, A 150, L 315.

Distribuzione geografica: Bangka, Borneo.

Harpactes diardii sumatranus Blasius, 1896.

(*Harpactes diardii sumatranus* BLASIUS Mitt. geogr. Ges. Lubeck (2), 1896, fascicolo 10-11, p. 95, in text).

♂ c. 940, Sumatra, acq. da Frank, Ce 22, T ?, C 175, A 141, L 300; montato.

Distribuzione geografica: Penisola Malese e Sumatra.

Harpactes duvaucelii (TEMMINCK, 1824)

(*Trogon duvaucelii* TEMMINCK tav. a colori, livr. 49, 1824, tav. 291).

♂ c. 917, Ce 15, T ?, C 140, A 105, L 240; montato.

♂ c. 918, Sumatra, Ce 15, T 12, C 145, A 108, L 255.

♀ c. 919, loc. incerta, probabilmente Sumatra, Ce 15, T ?, C 121, A ?, L 210; montato.

♀ c. 920, Malacca VII.1879, viaggio della Pirocorvetta «Vettor Pisani», dono del Comandante Duca di Genova, Ce 15, T 12, C 140, A 107, L 242.

Distribuzione geografica: Sumatra, Borneo, Asia SE fino a 1300 m s.l.m. nel Tenasserim, Thailandia peninsulare, Malesia.

Harpactes erythrocephalus erythrocephalus (Gould, 1834)

(*Trogon erythrocephalus* GOULD Proc. zool. Soc. London, parte 2, 1834, p. 25).

♀ c. 915, Debrao (India), Francis Day legit et donavit 1874, Ce 18, T ?, C 179, A 146, L 320.

Distribuzione geografica: Himalaya, dal Nepal all'Assam orientale, Manipur, S Birmania, Tenasserim e NW Thailandia.

Harpactes fasciatus fasciatus (Pennant, 1769)

(*Trogon fasciatus* PENNANT Indian Zool., 1769, p. 4, tav. 5.).

♂ c. 939, acq. da Frank, Ce 21, T 19, C 175, A 135, L 330.

Distribuzione geografica: Sri Lanka.

Harpactes kasumba kasumba (Raffles, 1822)

(*Trogon kasumba* RAFFLES Trans. Linn. Soc. London, 13, parte 2, 1822, p. 282).

♂ c. 914, Sumatra, Ce 20, T 18, C 172, A 140, L 320.

Distribuzione geografica: Penisola Malese e Sumatra.

Harpactes oreskios nias de Schauensee & Ripley, 1939

(*Harpactes oreskios nias* DE SCHAUENSEE & RIPLEY Proc. Acad. nat. Sci. Phila., 91, 1939, p. 404).

♂ c. 903, Lelemboli (Nias), E. Modigliani! 26.VII.1886, dono del Marchese G. Doria, Ce 16, T 15, C 112, A 120, L 225. Colorazione da fresco: «Iride blu cenere, becco nero, margine cenere chiaro».

Distribuzione geografica: Isola Nias (Indonesia).

Esemplare studiato da T. SALVADORI, 1886.

Genus *Pharomachrus* De la Llave, 1832*

Pharomachrus antisianus (D'Orb., 1837)

(*Trogon Antisianus* sic! D'ORBIGNY Mag. Zool., 7, 1837, cl. 2, tav. 85 and text).

♀ c. 850, Guajalito, Ecuador, Salvestroni! 1922-23, dono dell'Ist. Agric. Coloniale Italiano, Ce 20, T 23, C 187, A 206, L 348.

♀ c. 876, Guajalito, Ecuador, Salvestroni! 1922-23, dono dell'Ist. Agric. Coloniale Italiano, Ce 20,5, T 23, C 187, A 207, L 340.

♀ c. 877, Ce 21, T 21,5, C 181, A 208, L 340.

♂ c. 904, Guajalito, Ecuador, Salvestroni! 1922-23, dono dell'Ist. Agric. Coloniale Italiano, Ce 20, T 22, C 175, A 206, L 330 (340).

♂ c. 936, «America merid.», Ce 20, 5, T 22, C 165, A 207, L 340 (360); montato.

Distribuzione geografica: Columbia, Ecuador, Perù e Bolivia.

Pharomachrus auriceps (Gould, 1842)

[*Trogon (Calurus) auriceps* GOULD Ann. Mag. nat. Hist., 9, 1842, p. 238].

♀ c. 452, Guajalito, Ecuador, Salvestroni! 1922-23, dono dell'Ist. Agric. Coloniale Italiano, Ce 22, T 21, C 185, A 210, L 350.

* dove compaiono due diverse misure per L, quella tra parentesi è comprensiva delle copritrici della coda.

♀ c. 734, Guajalito, Ecuador, Salvestroni! 1922-23, dono dell'Ist. Agric. Coloniale Italiano, Ce 20,5, T 20,5, C 180, A 206, L 355 (370).

♀ (o immaturo) c. 813, «America merid.» 6.X.1835, Acq. da Zannoni, Ce 20,5, T 21, C 180, A 210, L 345.

♂ c. 819, «America merid.» 1841, Ce 24, T 22, C 170, A 195, L 350 (355).

Pharomachrus mocinno De la Llave, 1832

(*Pharomachrus Mocino* sic! DE LA LLAVE Registro Trimestre, 1, 1832, p. 48).

♀ c. 849, Guatemala 1935, dono del marc. V. Fioravanti, Ce 26, T 21, C 233, A 215, L 425.

♀ c. 921, Messico VIII.1849?, scambio fatto col sig. Colacchioni, Ce 24, T 21, C 220, A 204, L 415 (la coda è stata riapplicata).

♂ c. 948, Messico, Ce 24, T 21, C 225, A 205, L 430 (970).

♂ c. 949, Messico o Guatemala?, dono del sig. Colacchioni, Ce 25, T 20, C 210, A 205, L 400 (1260).

♂ c. 950, «America merid.» V. 1896, dal R. Ist. Superiore Femminile, Ce 20,5, T 23, C 210, A 214, L 395 (1100).

♂ c. 951, Honduras 1884, acq. da V. Squilloni, Ce 25, T 19, C 205, A 206, L 395 (930).

♂ c. 3790, Messico 1877?, dono del sig. Jorge Carmona, Ce 21, T 21, C 230, A 210, L 445 (862); montato.

Distribuzione geografica: Messico meridionale e Guatemala.

Pharomachrus pavoninus (Spix, 1824)

(*Trogon pavoninus*, SPIX Av. Bras., 1, 1824, p. 47 bis, tav. 35).

♂ c. 883, Ce 23, T ?, C 178, A 195, L 340.

Distribuzione geografica: dalla Columbia meridionale fino al Brasile settentrionale.

Genus *Priotelus* Gray, 1840

Priotelus temnurus temnurus (Temm., 1825)

(*Trogon temnurus* TEMMINCK tav. a colori, livr. 55, 1825, tav. 326).

♂ c. 821, Cuba 29.XII.1886, acq. da V. Squilloni, Ce 17, T 18, C 143, A 140, L 280.

♂ c. 947, «Messico o Cuba?», dono del march. C. Ridolfi, Ce ?, T 15, C 152, A ?, L 280; montato.

Distribuzione geografica: Cuba.

Genus *Trogon* Brisson, 1760

Trogon melanocephalus Gould, 1835

[*Trogon melanocephala* GOULD Monogr. Trogonidae, parte 2, 1835, tav. (6) and text (= tav. 12 of volume).]

♂ c. 934, Buctzotz, Yucatan (Messico) III.1883, dono del sig. M. Pedro Peon de Regil, Ce 20, T 18, C 162, A ?, L 305.

Distribuzione geografica: dal Messico sudorientale al Costa Rica nord-orientale.

Trogon viridis L., 1766

(*Trogon strigilatus* e *Trogon viridis* LINNAEUS Syst. Nat., ed. 12, 1, 1766, p. 167, no. 1 e no. 3).

♂ c. 906, Suriname IV.1870, dono del sig. Gomperts console italiano in Suriname, Ce 22, T 15, C 155, A 152, L 308.

♂ c. 908, Suriname, dono del sig. Gomperts console italiano in Suriname, Ce 21, T 16, C 162, A 153, L 295.

♂ juv. c. 909, Brasile, Ce 22, T ?, C 176, A 161, L 305.

♂ c. 942, Brasile, Ce 20, T 14, C 162, A 152, L 300; montato.

♀ c. 943, Suriname 1870, dono del sig. Gomperts console italiano in Suriname, Ce 21, T ?, C 159, A 155, L 295.

♀ c. 944, Brasile, Ce 22, T ?, C 170, A 155, L 295; montato.

♀ c. 5232, Haimaracamp (05° 07' N - 58° 35' W), Guyana, N. Beccari!, 21.X.1931, Ce 21, T 14.5, C 165, A 150, L 310.

♂ juv. c. 5233, Haimaracamp (05° 07' N - 58° 35' W), Guyana, N. Beccari! 26.X.1931, Ce 21, T 13, C 171, A 147, L 335.

♂ c. 5234, Tibicuri Cuyaba (05° 02' N - 58° 28' W), Guyana, N. Beccari! 29.X.1931, Ce 23, T 13, C 168, A 155, L 330.

Distribuzione geografica: zone tropicali del Sud America.

Genus *Trogonurus* Bonap., 1854

Trogonurus collaris (Vieillot, 1817)

(*Trogon collaris* VIEILLOT Nouv. Dict. Hist. Nat., 8, 1817, p. 320).

♂ juv. c. 928., Ce ?, T 15, C 142, A 138, L 260.

Distribuzione geografica: zone tropicali e subtropicali del Centro e Sud America.

Trogonurus collaris collaris (Vieillot, 1817)

(*Trogon collaris* VIEILLOT Nouv. Dict. Hist. Nat., 8, 1817, p. 320).

♂ c. 916, Brasile, Ce 17, T 13, C 135, A ?, L 250.

♂ juv. c. 930, America meridionale (Cordillera) V. 1892, dal R. Ist. Superiore Femminile, Ce 16, T 15, C 143, A 135, L 258.

♂ c. 938, Brasile, Ce 16, T 14, C 138, A 133, L 245; montato.

Distribuzione geografica: alcune zone tropicali del Sud America ad oriente delle Ande.

Trogonurus collaris puella (Gould, 1845)

(*Trogon puella* GOULD Proc. Zool. Soc. London, parte 13, 1845, p. 18).

♂ c. 802, Guatemala (forse dip. di Verapaz) 1889, dono del cav. F.C. Sarg, Ce 18, T ?, C 150, A 135, L 260.

♂ c. 806, Guatemala (forse dip. di Verapaz) 1889, dono del cav. F.C. Sarg, Ce 17, T 13, C 138, A 135, L 240.

Distribuzione geografica: zone subtropicali e tropicali del Messico e dell'America centrale.

Trogonurus curucui curucui (Linnaeus, 1766)

(*Trogon curucui* LINNAEUS Syst. Nat., ed. 12.1.1766, p. 167, no. 2.).

♂ c. 929, Ce 18, T 21, C 138, A 122, L 280.

Distribuzione geografica: Brasile orientale.

Trogonurus mexicanus mexicanus (Swainson, 1827)

[*Trogon Mexicanus* sic! SWAINSON Philos. Mag. (n.s.), 1, 1827, p. 440].

♂ c. 931, Messico, Ce 17, T ?, C 173, A 141, L 320.

♀ c. 932, Messico, Ce 17, T 17, C 175, A 145, L 325.

♂ c. 946, Messico, Ce 18, T 17, C 186, A 150, L 330.

Distribuzione geografica: Messico meridionale e Guatemala occidentale.

Trogonurus personatus personatus (Gould, 1842)

(*Trogon personata* sic! GOULD Ann. Mag. nat. Hist., 9, 1842, p. 237).

♀ c. 910, Mingalito (Ecuador), Salvestroni! 1922-23, dono dell'Ist. Agric. Coloniale Italiano, Ce 18, T ?, C 168, A 135, L 300.

♀ c. 935, Ce 17, T 15, C 155, A 132, L 280.

♂ c. 937, Ce 18, T 15, C 150, A 120, L 280.

Distribuzione geografica: Argentina occidentale, Colombia, Perù ed Ecuador.

Trogonurus rufus rufus (Gmelin, 1788)

(*Trogon rufus* GMELIN Syst. Nat., 1, pt. 1, 1788, p. 404).

♀ c. 945, «America merid.», Ce 15, T 13, C 145, A 123, L 260.

Distribuzione geografica: Venezuela orientale, Guyana, Suriname, Brasile (Rio Negro).

Trogonurus surrucura surrucura (Vieillot, 1817)

(*Trogon surrucura* VIEILLOT Nouv. Dict. Hist. Nat., 8, 1817, p. 321).

♂ c. 926, «America merid.», Ce 16, T 19, C 150, A 140, L 285.

♂ c. 927, Ce 17, T 19, C 160, A ?, L 290.

Distribuzione geografica: Brasile meridionale, Paraguay, Uruguay ed Argentina settentrionale.

Trogonurus violaceus caligatus (Gould, 1838)

(*Trogon violaceus caligatus* GOULD Monogr. Trogonidae, parte 3, 1838).

♂ juv. c. 925, Guatemala 1935, dono del march. V. Fioravanti, Ce 16, T 12, C 120, A 123, L 240.

♂ c. 933, Guatemala (dip. di Verapaz) 1889, dono del cav. F.C. Sarg, Ce 16, T 13, C 122, A 125, L 245.

Distribuzione geografica: dall'America Centrale alla Colombia centro-occidentale.

BIBLIOGRAFIA

BALDWIN S.P., OBERHOLSER H.C. & WORLEY L.G. (1931) - «*Measurements of Birds*», Cleveland Mus. Nat. Hist., II, IX + 165, Cleveland.

BLAKE E.R. (1935) - «*Birds of Mexico*», The University of Chicago Press, XXX+644, Chicago & London.

BOND J. (1960) - «*Birds of the West Indies*», Collins, 1-256, London.

DE GERMINY G. (1936-38) - «Catalogo della collezione Ornitologica Generale del R. Museo di Firenze», *Rassegna Faunistica*, 1-159, Roma.

DE SCHAUENSEE R.M. (1966) - «*The species of Birds of South America with their distribution*», Ac. Nat. Sci., Livingston Pub., XVII+577, U.S.A.

GIGLIOLI E.H. (1909) - «La Collezione centrale degli animali vertebrati italiani nel Regio Museo zoologico di Firenze», *Atti Soc. It. Progr. Science*, 179-195, Roma.

KING B., WOODCOCK M. & DICKINSON E.C. (1975) - «*A Field Guide to the Birds of South-East Asia*», Collins, 1-488, London.

LAND H.C. (1970) - «*Birds of Guatemala*», Livingston Pub. Co., XVI+381, Wynnewood, Pennsylvania.

PARKES K.C. (1970) - «A revision of the Philippine trogon (*Harpactes ardens*)», *Nat. Hist. Bull. Siam Soc.* **23**, 3, 345-352.

PETERS L.G. (1945) - «*Check-list of Birds of the World*», Harvard University Press, Cambridge, V, 148-164, U.S.A.

SALVADORI T. (1886) - «Catalogo delle collezioni ornitologiche fatte presso Siboga in Sumatra e nell'Isola Nias dal Sig Elio Modigliani», *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, **24**, 514-563, 2 tt.

WALTERS M. (1981) - «*The Complete Birds of the World*», David & Charles, Newton Abböt, 110-111, London.

WOLTERS H.E. (1976) - «*Die Vogelarten der Erde*», Paul Parey, 148-149, Hamburg und Berlin.

(ms. pres. il 27 marzo 1990; ult. bozze il 10 settembre 1990)