

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LA ORNITOLOGIA DEL ESTADO DE MORELOS. (1)

Por RAFAEL MARTIN DEL CAMPO,
del Instituto de Biología.

Procedencia del material.

EL presente trabajo está basado en las colecciones de aves existentes en el Instituto de Biología, comprendiendo las del Museo Nacional de Historia Natural, dependiente de él. La obtención del material se ha realizado en diferentes épocas y por distintas personas; sin omitir a nadie, pues en cada caso se menciona el nombre del colector o del donador, pueden hacerse tres grupos principales de estas aves desde el punto de vista de su procedencia, a saber:

- 1) la más antigua de dichas colecciones fué hecha personalmente por el Sr. Prof. Dn. Alfonso L. Herrera (A. L. H.) y se encuentra, al igual que algunos otros especímenes de Morelos, exhibida en el Museo;
- 2) hasta el año de 1934, los colectores naturalistas contraían ante la Secretaría de Agricultura y Fomento un compromiso según el cual ofrecían entregar al Museo de Historia Natural, un duplicado de cada especie colectada por ellos; el Sr. Wilmott W. Brown (W. W. B), en la colección que nos envió el citado año y que actualmente forma parte de la colección de estudio del Instituto de Biología, incluyó algunas especies obtenidas en Morelos;

(1).—Lefdo en la Academia N. de Ciencias "Antonio Alzate" en la sesión del 5 de julio de 1937.

3) durante los años de 1934 y 1935, llevó a cabo el Museo de Historia Natural, gracias a la generosa ayuda del Sr. Abog. Alfredo Moreno (A. M.), una serie sistemática de expediciones al Estado de Morelos, habiéndose reunido entonces una colección magnífica de aves de dicha Entidad. Comisionados del Instituto de Biología, acompañaban al Sr. Abog. Moreno, el Sr. Prof. Mario del Toro (M. T.), y el Sr. Pablo Roveglia (P. R.), quienes por entonces trabajaban en el Museo. Esta colección es la más numerosa y se encuentra, como la anterior, en el Instituto de Biología.

Las aves del primer grupo fueron probablemente estudiadas y determinadas por el propio señor profesor Herrera; el resto de ellas, por el profesor del Toro y por mí; finalmente, hice la revisión de la nomenclatura con objeto de adoptar, en lo posible, la más correcta.

Localidades exploradas.

Pocas han sido las localidades morelenses visitadas; todas ellas corresponden a las regiones central y oriental del Estado. Los datos referentes a la altura de ellas sobre el nivel del mar, nos fueron otorgados por el Observatorio Meteorológico. Las localidades exploradas son: Alpuyeca (a 1053 metros sobre el nivel del mar); Amacuzac (982 m.); Coatetelco (no existen datos acerca de su altura); Coatlán del Río (1038 m.); Cuernavaca, la Capital del Estado (1543 m.); Huitzilac (2539 m.); Laguna de Michapa (no existen datos); Las Estacas, hoy Colonia Bonifacio García, cerca de la Estación Alejandra, sobre el F. C. Interoceánico (955 m.) —a nivel de esta población fué colectada la especie *Chloroceryle amazona* en el río Yautepec, que es uno de los principales contribuyentes del Amacuzac, afluente del Balsas—; Tecumán (971 m.); Xiuhtepec (1353 m.); Xochitepec (1109 m.)

Especies reconocidas.

La colección ornitológica morelense del Instituto de Biología comprende hasta hoy un total de 91 especies pertenecientes a 28 familias, dentro de los siguientes órdenes:

- I.—Columbiformes (Columbidae).
- II.—Charadriiformes (Scolopacidae).
- III.—Ardeiformes (Ardeidae).
- IV.—Galliformes (Perdidae).
- V.—Falconiiformes (Polyboridae, Buteonidae y Cathartidae).
- VI.—Strigiformes (Bubonidae).
- VII.—Coraciiformes (Alcedinidae, Momotidae, Caprimulgidae y Trochilidae).
- VIII.—Coccyges (Cuculidae).
- IX.—Piciformes (Picidae).
- X.—Passeriformes (Cotingidae, Tyrannidae, Hirundinidae, Corvidae, Troglodytidae, Mimidae, Turdidae, Sylviidae, Vireonidae, Laniidae, Compsothlypidae, Icteridae, Thraupidae y Fringillidae).

Indudablemente, faltan ser consideradas muchas especies; pero me he concretado a citar sólo aquellas que he revisado y que existen en nuestras colecciones.

El principal tropiezo en el estudio de estas aves, lo sufrí al hacer el reconocimiento de los 35 especímenes de *Amazilis*, algunos de los cuales estaban ya determinados por el Prof. del Toro como *A. violiceps*, otros como *A. ellioti* y el resto permanecían sin ser estudiados todavía. Al tratar de hacer la determinación de estos últimos y revisar los otros, me encontré con que los caracteres eran sumamente variables e imprecisos; imposibilitando en muchos casos para discernir entre una especie y otra, pensé en la similitud de ambas. Fué entonces cuando, al consultar el trabajo del Dr. Griscom (1) ví que había ya decidido refundir en una sola especie —*violiceps*— no solamente las dos en cuestión, sino también *A. viridifrons* y *A. guerrerensis*, al darse cuenta de que los caracteres considerados antes como específicos, varían con la edad. En tal virtud, y siguiendo el criterio de Griscom, presento los *Amazilis* morelenses como *violiceps violiceps* (Gould).

(1).—Griscom, L.—The Ornithology of Guerrero. México. Bull. Mus. Comp. Zool., Vol. 75. No. 10.

Familia COLUMBIDAE.

Columbigallina passerina pallescens Baird. — "Torcacita".

1 macho y 1 hembra; Las Estacas, Mzo. 18, 1934. M. T.

Leptotila fulviventris brachyptera G. R. Gr. — "Paloma".

1 hembra; Xochitepec, Ene. 21, 1934. M. T.

1 macho y 1 hembra; Las Estacas, Mayo 20 y Dic. 30, 1934. A. M., M. T. y P. R.

Familia SCOLOPACIDAE.

Actitis macularia (Linn.). — "Chichicuilote".

1 sin referencia de sexo; Edo. de Morelos, sin fecha. A. L. H.

Familia ARDEIDAE.

Ardea tricolor ruficollis (Gosse). — "Garza azul".

1 macho; Coatetelco, sin fecha. Sr. Lyonett.

Butorides virescens (L.). — "Martinete cangrejero".

1 macho; Laguna de Michapa, Sep. 9, 1934. A. M. y M. T.

Familia PERDICIDAE.

Colinus graysoni (Lawr.). — "Codorniz".

1 macho y 1 hembra; Alpuyeca, Feb. 11, 1934. A. M. y M. T.

Callipepla fasciata (Gould). — "Codorniz".

2 machos; Tecumán, Abr. 15, 1934. A. M.

1 hembra; Las Estacas, Mayo 13, 1934. A. M. y M. T.

Familia POLYBORIDAE.

Polyborus cheriway (Jacq.). — "Quebrantahuesos".

1 sin referencia de sexo; Cuernavaca, sin fecha.

Familia BUTEONIDAE.

Buteo albicaudatus (Vieill.). — "Aguililla".

1 macho; Tecumán, Feb. 25, 1934. M. T.

Buteo obsoletus (Gm.). — "Gavilán".

1 macho; Xochitepec, Ene. 21, 1934. M. T. y P. R.

Urubitinga anthracina (Licht.). — "Aguililla negra".

1 hembra; Las Estacas, Abr. 15, 1934. A. M.

Familia CATHARTIDAE.

Catharista atrata (Bartr.). — "Zopilote".

1 sin referencia de sexo; Cuernavaca, sin fecha.

Familia BUBONIDAE.

Bubo virginianus melancerus (Oberholser). — "Tecolote".

2 sin referencia de sexo; Cuernavaca, sin fecha.

Familia ALCEDINIDAE.

Chloroceryle amazona (Latham). — "Martín pescador".

1 macho y 1 hembra; Río Yautepec en Alejandra, Feb. 25 y Mzo. 14, 1934. A. M. y M. T.

Chloroceryle americana septentrionalis (Sharpe). — "Martín pescador".

1 macho; Xochitepec, Feb. 11, 1934. M. T.

Familia MOMOTIDAE.

Momotus mexicanus mexicanus Swainson. — "Bobo".

2 hembras; Las Estacas, Jul. 1 y Dic. 30, 1934. A. M. y P. R.

Familia CAPRIMULGIDAE.

Chordeiles acutipennis texensis Lawrence. — "Cuerpo ruin".

1 macho; Amacuzac, Feb. 3, 1936. A. M. y M. T.

Antrostomus vociferus macromystax Wagler. — "Tapacamino".

1 sin referencia de sexo; Cuernavaca, sin fecha.

Familia TROCHILIDAE.

Saucerottia beryllina beryllina (Lich.). —

1 macho; Las Estacas, Abr. 8, 1934. A. M. y M. T.

1 hembra; Xochitepec, Ene. 21, 1934. M. T.

Amazilis violiceps violiceps (Gould).

5 machos y 2 hembras; Las Estacas, Mzo. 4, Abr. 8 y 18 y Mayo 20, 1934. A. M. y M. T.

13 machos y 4 hembras; Amacuzac, Abr. 22 y Jun. 17, 1934. A. M. y M. T.

1 macho y 8 sin referencia de sexo; Xochitepec, Ene. 14 y 21, 1934. M. T.

1 macho y 1 hembra; Coatlán del Río, Jun. 3, 1934. A. M. y M. T.

Phaeoptila sordida (Gould).

1 macho y 2 hembras; Las Estacas, Dic. 30, 1934; Feb. 17, 1935. A. M. y P. R.

1 macho, jr., y 1 hembra, jr.; Xochitepec, Ene. 14, 1934. M. T.

Cynanthus latirostris Swainson.

1 macho, jr.; Las Estacas, Ene. 6, 1935. A. M.

Chlorostilbon auriceps (Gould). — 'Verde de guías'.

8 machos y 2 hembras; Las Estacas, Feb. 18 y 25, Abr. 8 y Mayo 13, 1934; Ene. 20, Feb. 10, 17 y 25 y Nov. 10, 1935. A. M. y M. T.

Asthoscenus constantii loecadiae (Bourcier).

2 machos y 1 hembra; Las Estacas, Dic. 16 y 30, 1934; Feb. 10, 1935. A. M., M. T. y P. R.

Calothorax lucifer (Swainson).

1 hembra; Las Estacas, Dic. 30, 1934. A. M. y P. R.

Archilochus colubris (Linn).

2 machos, 1 macho, jr., y 3 hembras, jr.; Las Estacas, Nov. 14 y Dic. 16 y 30, 1934; Feb. 17, 1935. A. M., M. T. y P. R.

Archilochus alexandri Bourcier et Mulsant.

1 macho, jr.; Xochitepec, Nov. 18, 1934. A. M. y M. T.

Familia CUCULIDAE.

Coccyzus erythrophthalmus (Wilson). — "Platero".

2 sin referencia de sexo; Cuernavaca, sin fecha.

Piaya mexicana (Swainson). — "Vaquero".

1 macho; Las Estacas, Ago. 5, 1934. A. M. y M. T.

Geococcyx affinis Hartlaub. — "Correcamino".

1 macho; Tecumán, Feb. 25, 1934. M. T.

1 macho; Coatlán del Río, Jun. 3, 1934. A. M. y M. T.

1 hembra; Las Estacas, Ago. 5, 1934. A. M. y M. T.

Morococcyx erythropygus mexicanus Ridgway. — "Cuchillo".

1 macho; Xochitepec, Ene. 14, 1934. M. T.

Crotophaga sulcirostris Swainson. — "Garrapatero".

1 macho; Las Estacas, Mzo. 1935. A. M. y M. T.

3 sin referencia de sexo; Cuernavaca, sin fecha.

Familia PICIDAE.

Centurus chrysogenys flavinuchus Ridgway. — "Carpintero".

1 macho; Xochitepec, Feb. 11, 1934. A. M. y M. T.

1 macho y 1 hembra; Las Estacas, Ene. 20 y Mzo. 10, 1935. A. M.

Centurus hypopolius (Wagler). — "Carpintero".

1 macho; Las Estacas, Dic. 16, 1934. A. M. y P. R.

Dryobates scalaris azelus Oberholser. — "Carpintero".

1 macho; Las Estacas, Dic. 30, 1934. A. M. y P. R.

2 sin referencia de sexo; Cuernavaca, sin fecha.

Familia COTINGIDAE.

Platypsaris aglaiae albiventris (Lawr.). — “Degollado”.

1 macho y 1 hembra; Las Estacas, Mzo. 18, 1934 y Feb. 17, 1935.
A. M. y M. T.

Familia TYRANNIDAE.

Sayornis nigricans nigricans (Swainson). — “Aguador”.

1 macho; Xochitepec, Ene. 21, 1934. M. T.

Pyrocephalus rubinus mexicanus Sclater. — “Cardenalito”.

3 machos, 1 macho, jr., y 1 hembra; Las Estacas, Abr. 15 y Nov. 4, 1934; Mzo. 10, 1935. A. M. y M. T.

2 machos; Edo. de Morelos, sin fecha. J. N. Manzano.

Tyrannus melancholicus occidentalis Hartert & Goodson. — “Abejero”.

1 macho; Las Estacas, Dic. 16, 1934. A. M. y P. R.

Tyrannus crassirostris Swainson. — “Mosquero”, “Abejero”.

1 macho; Xochitepec, Ene. 21, 1934. M. T.

1 hembra; Las Estacas, Mzo. 10, 1935. A. M.

Myiozetetes similis texensis (Giraud). — “Campeamosca”.

1 macho y 2 hembras; Las Estacas, Dic. 16, 1934 y Mzo. 3 y 10, 1935, A. M., M. T. y P. R.

1 hembra; Amacuzac, Feb. 3, 1935. A. M. y M. T.

Myiarchus cinerascens cinerascens (Lawrence). — “Papamoscas”.

1 macho; Xochitepec, Ene. 14, 1934. M. T.

1 macho; Tecumán Mzo. 11, 1934. M. T.

Myiarchus tyrannulus magister Ridgway. — “Mosquero”.

1 hembra; Las Estacas, Mayo 20, 1934. A. M. y M. T.

Myiarchus tuberculifer querulus Nelson. — “Triste”.

1 macho; Las Estacas, Dic. 16, 1934. A. M. y P. R.

Empidonax traillii traillii (Audubon). — “Mosquerito”.

1 hembra; Xiuhtepc, Ene. 13, 1935. A. M. y P. R.

Empidonax trepidus Nelson. — “Papamosquita”.

1 hembra; Cuernavaca, Dic. 26, 1934. W. W. B.

Empidonax difficilis bairdi Sclater. — “Mosquerito”.

1 macho; Tecumán, Mzo. 11, 1934. M. T.

1 hembra; Las Estacas, Mzo. 18, 1934. M. T.

Elaenia viridicata jaliscensis (Nelson). — “Mosquero”.

1 hembra; Las Estacas, Feb. 18, 1934. M. T.

Familia HIRUNDINIDAE.

Stelgidopteryx ruficollis serripennis (Audubon). — “Golondrina”.

1 macho; Las Estacas, Mayo 13, 1934. A. M. y M. T.

3 sin referencia de sexo; Cuernavaca, sin fecha.

Familia CORVIDAE.

Calocitta formosa formosa (Swainson). — "Urraca".

1 macho y 1 hembra; Las Estacas, Feb. 18 y 25, 1934. M. T.

1 macho; Tecumán, Mzo. 4, 1934. M. T.

Familia TROGLODYTIDAE.

Thryothorus pleurostictus pleurostictus Sclater. — "Saltapared".

1 macho; Las Estacas, Mayo 20, 1934. A. M. y M. T.

Thryothorus felix grandis Nelson. — "Saltapared".

1 macho; Las Estacas, Feb. 25, 1934. M. T.

Troglodytes aedon parkmanii Audubon. — "Sonaja".

2 machos; Las Estacas, Nov. 4 y Dic. 30, 1934. A. M., M. T. y P. R.

1 hembra; Cuernavaca, Dic. 26, 1934. W. W. B.

Familia MIMIDAE.

Toxostoma curvirostre occidentale (Ridgway). — "Cuitlacoche".

1 macho; Las Estacas, Mzo. 10, 1935. A. M.

Mimus polyglottos leucopterus (Vigors). — "Centzontle".

1 hembra; Xochitepec, Ene. 14, 1934. M. T.

Familia TURDIDAE.

Turdus rufo-palliatu rufo-palliatu Lafresnaye. — "Primavera".

1 macho; Las Estacas, Dic. 16, 1934. A. M. y P. R.

Hylocichla guttata auduboni (Baird). — "Mirlo".

1 macho; Huitzilac, Feb. 25, 1934. M. T.

2 sin referencia de sexo; Cuernavaca, sin fecha.

Familia SYLVIIDAE.

Folioptila caerulea caerulea (Linn.). — "Perlita".

1 hembra; Cuernavaca, Dic. 26, 1934. W. W. B.

Familia VIREONIDAE.

Vireo hypochryseus hypochryseus Sclater. — "Mosquero de ceja amarilla".

1 hembra; Xochitepec, Ene. 21, 1934. M. T.

Vireo solitarius solitarius (Wilson). — "Vireo solitario".

1 hembra; Amacuzac, Feb. 3, 1935. A. M. y M. T.

Familia LANIIDAE.

Lanius ludovicianus mexicanus Brehm. — "Verdugo".

1 macho; Las Estacas, Dic. 16, 1934. A. M. y P. R.

Familia COMPSOTHTYPIDAE.

Vermivora celata lutescens Ridgway. — "Gusanero", "Verdín".

1 macho; Cuernavaca, Dic. 26, 1934. W. W. B.

Vermivora ruficapilla ruficapilla (Wilson). — "Verdín".

2 machos y 1 hembra; Las Estacas, Dic. 16, 1934; Feb. 17 y Mzo.

3, 1935. A. M., M. T. y P. R.

1 hembra; Cuernavaca, Dic. 25-26, 1934. W. W. B.

1 hembra; Xiuhtepic, Ene. 13, 1935. A. M. y P. R.

Oporornis tolmiei (Townsend). — "Verderón".

1 macho; Las Estacas, sin fecha. A. M. y M. T.

1 macho; Amacuzac, Feb. 3, 1935. A. M. y M. T.

Icteria virens auricollis Bonaparte. — "Calandria huertera".

1 macho; Cuernavaca, Dic. 26, 1934. W. W. B.

1 macho; Las Estacas, Feb. 10, 1935. A. M. y M. T.

Wilsonia pusilla pileolata (Pallas). — "Verdín".

1 macho; Amacuzac, Feb. 3, 1935. A. M. y M. T.

Setophaga ruticilla (Linn.). — "Guajolotito".

1 hembra; Las Estacas, Feb. 3, 1935. A. M. y M. T.

Myioborus miniatus miniatus (Swainson). — "Guajolotito".

2 machos; Xiuhtepic, Ene. 13, 1935. A. M. y P. R.

Familia ICTERIDAE.

Molothrus ater obscurus (Gmelin). — "Tordo".

2 sin referencia de sexo; Cuernavaca, sin fecha.

Agelaius gubernator grandis (Nelson). — "Charretero". "Tordo capitán".

1 macho; Las Estacas, Abr. 15, 1934. A. M. y M. T.

Icterus spurius (Linn.). — "Calandria".

1 hembra; Las Estacas, Mzo. 3, 1935. A. M. y M. T.

Icterus wagleri wagleri Sclater. — "Calandria".

1 macho; Coatlán del Río, Abr. 29, 1934. A. M. y M. T.

Icterus cucullatus cucullatus Swainson. — "Calandria".

1 hembra; Xochitepec, Feb. 11, 1934. A. M. y M. T.

1 macho y 1 hembra; Las Estacas, Dic. 30, 1934 y Mzo. 10, 1935.
A. M. y P. R.

1 hembra; Cuernavaca, sin fecha.

Icterus pustulatus (Wagler). — "Calandria".

1 macho; Xochitepec, Feb. 11, 1934. M. T.

- 1 macho; Coatlán del Río, Abr. 20, 1934. A. M. y M. T.
 3 machos y 1 hembra; Las Estacas, Dic. 16, 1934; Feb. 17 y Mzo. 3 y 10, 1935. A. M., M. T. y P. R.

Megaquiscalus major macrourus (Swainson). — "Urraca", "Zanate".
 1 macho; Las Estacas, Mayo 13, 1934. A. M. y M. T.

Familia THRAUPIDAE

Tanagra musica elegantissima (Bonaparte). —
 1 macho y 2 hembras; Coatlán del Río, Abr. 29, 1934. A. M. y M. T.

Familia FRINGILLIDAE

Chrysomitris mexicana (Swainson). — "Dominiquito".
 1 macho; Cuernavaca, Dic. 25, 1934. W. W. B.

Chondestes grammacus strigatus (Swainson). — "Zacatero".
 2 hembras; Cuernavaca, Dic. 26, 1934. W. W. B.
 2 hembras; Las Estacas, Dic. 16, 1934. A. M. y P. R.
 1 hembra; Xiuhtepic, Ene. 13, 1935. A. M. y P. R.

Poocetes gramineus confinis Baird. — "Zorzal", "Zacatero".
 1 hembra; Cuernavaca, Ene. 6, 1935. A. M.

Aimophila humeralis humeralis Cabanis. — "Cerquero de collar".
 1 macho; Tecumán, Mzo. 11, 1934. M. T.

Aimophila acuminata (Licht.). — "Cerquero".
 1 sin referencia de sexo; Cuernavaca, sin fecha.
 1 macho; Las Estacas, Abr. 15, 1934. A. M. y M. T.

Spizella pallida (Swainson). —
 1 hembra; Cuernavaca, Dic. 25, 1934. W. W. B.

Melospiza lincolni lincolni (Audubon). — "Zacatero".
 1 macho; Cuernavaca, Dic. 26, 1934. W. W. B.
 1 macho; Las Estacas, Mzo. 18, 1934. M. T.

Volatinia jacarini splendens (Vieill.). — "Marinerito".
 1 macho; Las Estacas, Ago. 12, 1934. A. M. y M. T.

Sporophila torqueola torqueola Bonaparte. — "Dominico del sur", "Frailecito".
 1 macho y 1 hembra; Cuernavaca, Abr. de 1922. A. L. H.
 2 machos y 3 hembras; Las Estacas, Mzo. 4 y 18 y Ago. 5 y 12, 1934.
 A. M. y M. T.

Passerina cyanea (Linn.). — "Gorrión azul".
 1 macho y 1 hembra; Las Estacas, Ene. 20, 1935. A. M.

Passerina ciris (Linn.). subsp? — "Siete colores".
 1 macho; Las Estacas, Dic. 16, 1934. A. M. y P. R.

Passerina versicolor (Bonaparte) subsp? — "Gorrión moradito", "Prusianito".
 1 macho; Cuernavaca, Abr. 1922. A. L. H.
 2 machos; Cuernavaca, sin fecha. M. T.
 1 macho; Xochitepec, Feb. 11, 1934. A. M. y M. T.
 1 hembra; Las Estacas, Feb. 17, 1935. A. M. y M. T.

Guiraca caerulea lazula (Lesson). — "Azulejo maicero".
 1 macho; Cuernavaca, sin fecha. M. T.

Hedymeles ludovicianus (Linn.). — “Degollado”. ■

1 macho y 1 hembra; Las Estacas, Ene. 20 y Nov. 4, 1934. A. M. y M. T.

Hedymeles melanocephalus (Swainson) subsp? — “Tigrillo”, “Guionchi”.

1 macho; Las Estacas, Dic. 30, 1934. A. M. y P. R.

APENDICE

OOLOGIA Y CALIOLOGIA DE ALGUNAS DE LAS AVES DE MORELOS

De algunas de las aves que viven en este Estado, se han obtenido nidos y huevos, material con el que se elabora este apéndice. He de agradecer una vez más a los señores abogado Alfredo Moreno y Pablo Roveglia por la gentileza que han tenido al permitirme revisar su colección particular de nidos y huevos.

Scardafella inca (Lesson).—Nidos hechos con tallos, raicillas, plumas y cabellos, conteniendo de 2 a 3 huevos blancos de 21.5 x 16 mm. Las Estacas, mayo 3. A. M.

Columbigallina passerina pallescens Baird.—Pequeño nido hecho con tallos y raíces rígidos y forrado interiormente con cerdas. Contiene dos huevos de color blanco, brillantes, de 20.5 x 17 mm. Coatlán del Río, junio 17. A. M. y M. T.

Leptotila fulviventris brachyptera G. R. Gr.—Nido tosco hecho de ramas secas y conteniendo dos huevos blancos de 28.5 x 22 mm. Las Estacas, mayo 3. P. R.

Urubitinga anthracina (Licht.).—Huevo blanco con pequeñas manchas de color moreno claro, de 58 x 45 mm. Las Estacas, sin fecha. A. M. y P. R.

Momotus mexicanus mexicanus Swainson.—Huevo de color azul turquesa, recubierto en parte por una capa blanca; mide 31 x 25.5 mm. Coatlán del Río, junio 17. A. M. y M. T.

Piaya mexicana (Swainson). — Dos huevos blancos, de 33 x 26 mm. Las Estacas, abril 26. A. M.

Geococcyx affinis Hartlaub.—Sus nidos son solamente una acumulación de hojas y tallos delgados de diversas plantas, dispuesta en el suelo; contienen de 2 a 3 huevos blancos de 32.5-34 x

26-27.5 mm. Tecumán, mayo 20; Las Estacas, mayo 3. A. M., M. T. y P. R.

Platypsaris aglaiae albiventris (Lawr.).—Voluminoso nido confeccionado con los materiales más diversos: tallos de hierbas trepadoras, hojas secas de ahuehuete (*Taxodium mucronatum*), pochote (filamentos del fruto de *Ceiba pentandra*), trapos, uno de los cuales se encuentra suspendido del borde inferior de la entrada del nido y está dispuesto para cerrarla, etc. Es un nido piriforme cuya cavidad se encuentra restringida al tercio inferior; fué localizado en un amate (*Ficus* sp.) y encontrado con 3 huevos que no describo por no haberse conservado. Coatlán del Río, junio 17. A. M. y M. T.

Pyrocephalus rubinus mexicanus Sclater.—Nido pequeño, construido con tenues hierbas y forrado interiormente con cabellos, cerdas y plumas; contiene 3 huevos de color blanco sucio, con manchas de dos colores: unas grisáceas claras y otras morenas, también claras; 18 x 14 mm. Las Estacas, mayo 3. P. R.

Tyrannus melancholicus occidentalis Hartert & Goodson.—Nido cuidadosamente tejido con ramas y raíces secas, conteniendo 4 huevos de color crema rosado pálido con manchas, grises unas y de color sanguinolento las otras; 23 x 18 mm. Las Estacas, mayo 3. P. R.

Pitangus sulphuratus derbianus (Kaup).—Nidos voluminosos en forma de olla, compuestos con materiales vegetales muy diversos; contienen 2, 3 y 4 huevos de color blanco sucio, con manchas de dos colores: moreno negruzcas unas, y azul grisáceas muy pálidas las otras; 29.5 x 22 mm. Coatlán del Río, sin fecha; Las Estacas, mayo 3. A. M., M. T. y P. R.

Stelgidopteryx ruficollis serripennis (Audubon).—Nido confeccionado con tallos secos y acojinado interiormente con hojas; contiene 5 huevecillos blancos, de superficie tersa y brillante, de apariencia ebúrnea; 20 x 13.5 mm. Las Estacas, mayo 17. P. R.

Melanotis caerulescens effuticius Bangs & Penard.—Nido tejido con finas raicecillas, forrado con cerdas y conteniendo 2 huevos de color azul turquesa uniforme, de 28.5 x 20 mm. Las Estacas, abril 26. A. M.

Mimus polyglottos leucopterus (Vigors).—Nido constituido por un pequeño montón de basuras diversas y que contenía

un huevo de color azul blanquecino con manchas moreno rojizas; 25 x 19 mm. Las Estacas, abril 26. A. M.

Turdus rufo-palliatus rufo-palliatus Lafresnaye.—Nidos contruídos con lodo, paja, tallos, hojas secas (de palmera) y algas; contienen 3 huevos de color azul pálido manchados en casi toda su superficie con sombras mal delineadas de color moreno muy pálido; 30 x 21.5 mm. Las Estacas, mayo 13 y Coatlán del Río, junio 17. A. M. y M. T.

Agelaius gubernator grandis (Nelson).—Construye sus nidos con paja suave. Fueron colectados tres, conteniendo cada uno 3 huevos de color azul pálido con manchas irregulares moreno negruzcas. Uno de los nidos se encontraba en la parte superior de una planta de maíz. Dimensiones de los huevos: 25.5 x 19.5 mm. Tecumán, junio 17. A. M. y M. T.

Icterus pustulatus (Wagler).—Nido bursiforme de paja suamente suave y que contenía 4 huevos. Coatlán del Río, junio 3, A. M. y M. T.

Las fotografías de los nidos fueron hechas por el Sr. Ignacio Larios.

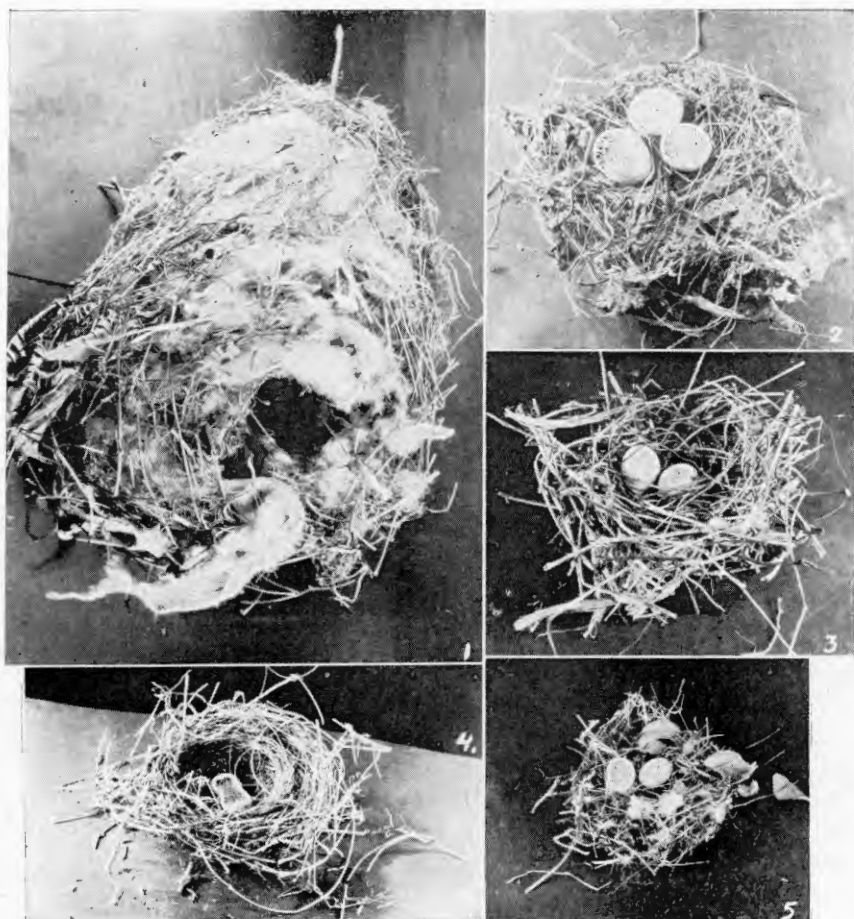


Lámina I.

Fig. 1.—*Platypsaris aglaiae albiventris* (Lawr.). — Fig. 2.—*Geococcyx affinis* Hartlaub. — Fig. 3.—*Leptotila fulviventris brachyptera* G. R. Gr. — Fig. 4.—*Columbigallina passerina pallescens* Baird. — Fig. 5.—*Scardafella inca* (Lesson).

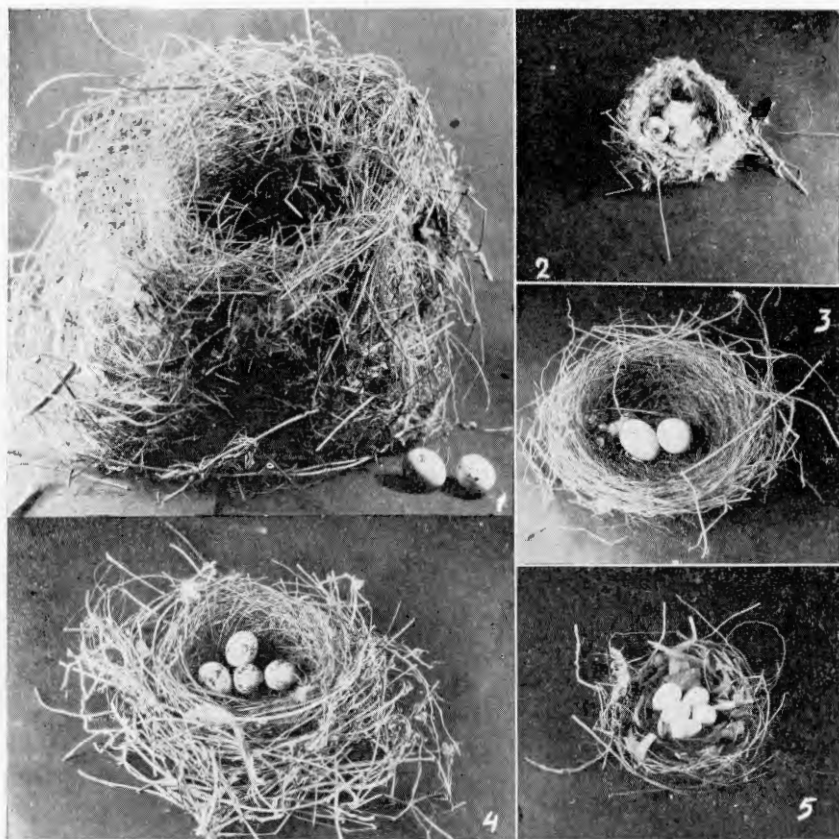


Lámina II.

Fig. 1.—*Pitangus sulphuratus derbianus* (Kaup). — Fig. 2.—*Pyrocephalus rubinus mexicanus* Selater. — Fig. 3.—*Melanotis caerulescens effuticus* Bangs & Penard. — Fig. 4.—*Tyrannus melancholicus occidentalis* Hartert & Goodson. — Fig. 5.—*Stelgidopteryx ruficollis serripennis* (Audubon).

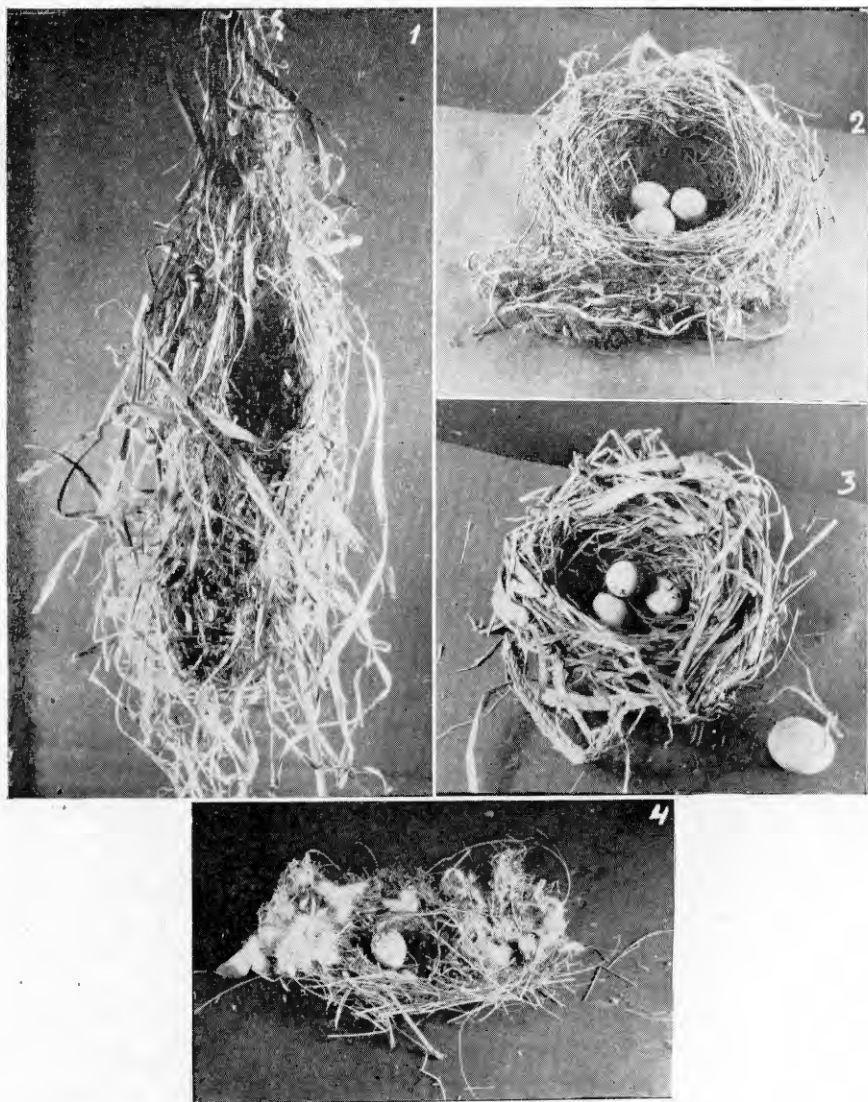


Lámina III.

Fig. 1.—*Icterus pustulatus* (Wagler). — Fig. 2.—*Turdus rufo-palliatus* rufo-palliatus Lafresnaye. — Fig. 3.—*Agelaius gubernator grandis* (Nelson) y un huevo de *Momotus mexicanus mexicanus* Swainson. — Fig. 4.—*Mimus polyglottos leucopterus* (Vigors).