



Sendk. biol.	Band 36	Nummer 1/2	Seite 9–20	Frankfurt a. Main, 30. 4. 1955
--------------	---------	------------	------------	--------------------------------

Ergebnisse der Forschungsreise H. FELTEN 1952/54 nach El Salvador. 1a

## Zur Vogelfauna von El Salvador.

Von HEINZ FELTEN & JOACHIM STEINBACHER,

Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt a. M.

Während seines Aufenthaltes in El Salvador (Zentralamerika) vom 11. 10. 1952 bis 8. 5. 1954 hat H. FELTEN neben seiner hauptsächlichen Aufgabe, der Erforschung der Säugetierfauna dieses Landes, auch Vögel zusammengebracht. Die Reise wurde auf Einladung des Instituto Tropical de Investigaciones Científicas in San Salvador durchgeführt, das die Arbeiten in großzügiger Weise unterstützte; finanzielle Beihilfen gewährte die Deutsche Forschungsgemeinschaft.

Das Material wurde von J. STEINBACHER bestimmt und mit den Fundortangaben in der folgenden Liste zusammengestellt. Die Präparation der Bälge erfolgte weitgehend durch einheimische Hilfskräfte, weshalb mitunter die Geschlechts- und Rassenfeststellung zweifelhaft bleiben mußten. In der systematischen Anordnung folgten wir DICKEY & VAN ROSSEM (1938, *The Birds of El Salvador*, Zool. Ser. Field Mus. Nat. Hist., 23 (406), Chicago). Weitere taxonomische und ökologische Angaben werden demnächst in den „Comunicaciones“ des Instituto Tropical in San Salvador veröffentlicht.

### Colymbiformes.

#### Colymbidae.

#### *Podilymbus podiceps antillarum* BANGS.

Dept. Santa Ana. Laguna de Guija (14°14' N, 89°30' W), 440 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 14. 8. 1953, SMF 17042).

### Ciconiiformes.

#### Ardeidae.

#### *Heterocnus cabanisi* (HEINE).

Dept. La Paz. Hacienda Miraflores (13°29' N, 89°00' W), 100 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 24. 4. 1953, SMF 17043).

### Cochleariidae.

#### *Cochlearius cochlearius zeledoni* (RIDGWAY).

Dept. La Libertad. Rio Huiza, östlich der Hacienda San Diego, nahe der Küste (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 6. 5. 1953, SMF 17044).

### Falconiformes.

#### Acciptridae.

#### *Buteo nitidus plagiatus* (SCHLEGEL).

Dept. San Vicente. Wald bei km 80 der Straße nach San Miguel, 130 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 1. 3. 1953, SMF 17028).

*Geranospiza nigra nigra* (DU BUS).

Dept. Usulután. Hacienda Nancuchiname (San Marcos Lempa) (13°25' N, 88°41' W), 20 m (untere trockene Tropenzone). (1 ♂ ? leg. 15. 10. 1953, SMF 17027).

## Falconidae.

*Caracara plancus audubonii* (CASSIN).

Dept. La Paz. Straße Zacatecoluca—Puente de Oro, 20 m (untere trockene Tropenzone). (1 juv. leg. 8. 4. 1954, SMF 17025).

Dept. San Vicente. km 81 der Straße nach San Miguel (13°36' N, 88°38' W), 110 m (untere trockene Tropenzone). (1 ♂ ? leg. 19. 10. 1953, SMF 17026).

*Falco sparverius sparverius* LINNAEUS.

Dept. Santa Ana. El Congo (13°55' N, 89°30' W) (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. November 1952, SMF 17035).

Dept. La Libertad. km 30 der Straße nach Santa Ana, 490 m (untere trockene Tropenzone). (1 ♂, 1 ♀ leg. 7. 3. 1953, SMF 17033, 17036; 1 ♀ leg. 22. 10. 1953, SMF 17032). — km 35 der Straße nach Santa Ana, 490 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. November 1952, SMF 17034). — km 35 der Straße nach Sonsonate (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 22. 10. 1953, SMF 17031).

Dept. San Vicente. km 58 der Straße nach San Miguel, 540 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ?, 1 ♂ leg. 5. 1. 1954, SMF 17029, 17030).

## Galliformes.

## Cracidae.

*Ortalis vetula leucogastra* (GOULD).

Dept. San Salvador. Volcán de Nejapa (bei Nejapa, 13°49' N, 89°14' W), 800 m (obere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. Juni 1953, SMF 17061).

## Charadriiformes.

## Jacanidae.

*Jacana spinosa spinosa* (LINNAEUS).

Dept. Santa Ana. Laguna de Guija (14°14' N, 89°30' W), 440 m (untere trockene Tropenzone). (3 sex. ? leg. 4. 2. 1953, SMF 17053, 17058, 17059).

## Scolopacidae.

*Actitis macularia* (LINNAEUS).

Dept. La Libertad. 5 km östl. La Libertad, Küstenhöhe (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 24. 10. 1953, SMF 17056).

*Tringa solitaria solitaria* (WILSON).

Dept. Usulután. Hacienda Nancuchiname (San Marcos Lempa) (13°25' N, 88°41' W), 20 m (untere trockene Tropenzone). (1 ♂ ? leg. 15. 10. 1953, SMF 17057).

## Recurvirostridae.

*Himantopus himantopus mexicanus* (MÜLLER).

Dept. Usulután. Hacienda Nancuchiname (San Marcos Lempa) (13°25' N, 88°41' W), 20 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 15. 10. 1953, SMF 17060).

## Columbiformes.

## Columbidae.

*Melopelia asiatica asiatica* (LINNAEUS).

Dept. Chalatenango. Citalá (14°23' N, 89°13' W), 900 m (obere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 24. 7. 1953, SMF 17037).

*Columbigallina rufipennis rufipennis* (BONAPARTE).

Dept. Sonsonate. Hacienda Chilata (13°42' N, 89°34' W), 550 m (untere trockene Tropenzone). 1♀ leg. 28. 6. 1953, SMF 17038).

Dept. La Libertad. Straße nach Santa Ana (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 10. 5. 1953, SMF 17039).

Dept. Morazán. Mineral Montecristo (13°36' N, 88°05' W), 220 m (untere trockene Tropenzone). (1♂, 1♀ leg. 23. 4. 1953, SMF 17040, 17041).

## Psittaciformes.

## Psittacidae.

*Aratinga holochlora strenua* (RIDGWAY).

Dept. Sonsonate. Cueva Estucal an Straße San Julián—Cuisnahuat, 500 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ?, 1♀ leg. 28. 6. 1953, SMF 17132, 17133).

*Aratinga canicularis canicularis* (LINNAEUS).

Dept. Morazán. Sociedad (13°42' N, 88°00' W) (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 17. 6. 1953, SMF 17131).

*Brotogeris jugularis chrysopegon* (LESSON).

Dept. Sonsonate. Hacienda Metalío, Küstenhöhe (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 30. 1. 1953 SCHUSTER-DIETERICHS, SMF 17129).

Dept. San Salvador. San Salvador (13°42' N, 89°08' W), 700 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. Februar 1953, SMF 17127).

Dept. La Paz. Hacienda Miraflores (13°19' N, 89°00' W), 100 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 24. 5. 1953, SMF 17128).

Dept. San Vicente. Laguna Ciega, 450 m (untere trockene Tropenzone). (1♀ leg. 22. 3. 1953, SMF 17130).

Dept. Usulután. Puerto El Triúnfo (13°16' N, 88°32' W), Küstenhöhe (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 12. 4. 1953, SMF 17126).

## Cuculiformes.

## Cuculidae.

*Piaya cayana stirtoni* VAN ROSSEM.

Dept. Santa Ana. km 72,5 der Straße Santa Ana—Candelaria de la Frontera, 690 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 14. 9. 1953, SMF 17079).

Dept. Sonsonate. Hacienda San Antonio (13°42' N, 89°45' W), 220 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 12. 11. 1952, SMF 17080).

Dept. San Salvador. Guazapa (13°53' N, 89°10' W), 400 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 3. 5. 1953, SMF 17078).

*Crotophaga sulcirostris sulcirostris* SWAINSON.

Dept. San Salvador. San Salvador (13°42' N, 89°08' W), 700 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. Oktober 1952, SMF 17081; 1 sex. ? leg. November 1952, SMF 17082).

## Strigiformes.

## Tytonidae.

*Tyto alba guatemalae* (RIDGWAY).

Dept. Usulután. Puerto El Triúnfo (13°16' N, 88°32' W), Küstenhöhe (untere trockene Tropenzone). (1 ♂ leg. 23. 4. 1953, SMF 17083).

## Strigidae.

*Glaucidium brasilianum ridgwayi* SHARPE.

Dept. Santa Ana. Straße nach Santa Ana (untere trockene Tropenzone). (1 ♀ leg. 10. 5. 1953, SMF 17097). — Finca Santa María, zwischen Santa Ana und Las Cruces, 1050 m (obere trockene Tropenzone). (1 ♂ ? leg. 12. 7. 1953, SMF 17100).

Dept. Cuscatlán. San Rafael Cedros (13°44' N, 88°53' W), 710 m (untere trockene Tropenzone). (1 ♂ leg. 29. 3. 1953, SMF 17098).

Dept. La Paz. Hacienda Miraflores (13°29' N, 89°00' W), 100 m (untere trockene Tropenzone). (1 ♂ leg. 24. 5. 1953, SMF 17099).

*Ciccaba virgata centralis* GRISCOM.

Dept. Sonsonate. Hacienda Chilata (13°42' N, 89°34' W), 550 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 2. 9. 1953, SMF 17088; 1 sex. ? leg. 4. 9. 1953, SMF 17086).

Dept. La Libertad. Puerta La Laguna (13°41' N, 89°15' W). 834 m (obere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. Januar 1953 JASPERSEN, SMF 17087). — Abzweigung der Straße nach Talnique von Straße nach Sonsonate, 520 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 24. 9. 1953, SMF 17085).

Dept. San Salvador. San Salvador (13°42' N, 89°08' W), 700 m (untere trockene Tropenzone). (1 juv. leg. Mai 1953, SMF 17084).

*Pulsatrix perspicillata saturata* RIDGWAY.

Dept. La Paz. Hacienda Miraflores (13°29' N, 89°00' W), 100 m (untere trockene Tropenzone). (1 ♀ leg. 24. 5. 1953, SMF 17089).

## Caprimulgiformes.

## Caprimulgidae.

*Antrostomus carolinensis* (GMELIN).

Dept. La Paz. Küste bei Amate de Campo (untere trockene Tropenzone). (1 ♂ leg. 19. 2. 1953, SMF 17149).

*Nyctidromus albicollis intercedens* GRISCOM.

Dept. Ahuachapán. Finca Raquelina bei Apaneca, 1350 m (obere trockene Tropenzone). (1 ♂ leg. 2. 7. 1953, SMF 17152).

Dept. La Libertad. km 35 der Straße nach Santa Ana, 490 m (untere trockene Tropenzone). (1 ♂ ? leg. 31. 1. 1953, SMF 17150).

Dept. San Salvador. Panchimalco (13°37' N, 89°11' W) (untere trockene Tropenzone). (1 ♀ juv. leg. 6. 5. 1953, SMF 17156).

Dept. La Paz. Zwischen Rosario de Mora und Küste (untere trockene Tropenzone). (1 ♀ leg. 6. 5. 1953, SMF 17155).

Dept. Usulután. Puerto El Triúnfo (13°16' N, 88°32' W), Küstenhöhe (untere trockene Tropenzone). (2 ♂♂, 1 ♀ leg. 11. 4. 1953, SMF 17151, 17153, 17154).

*Chordeiles acutipennis micromeris* OBERHOLSER.

Dept. Usulután. Puerto El Triúnfo (13°16' N, 88°32' W), Küstenhöhe (untere trockene Tropenzone). (1 ♂ leg. 11. 4. 1953, SMF 17148).

## Micropodiformes.

## Trochilidae.

*Saucerottia devillei* (BOURCIER & MULSANT).

Dept. La Libertad. Puerta La Laguna (13°41' N, 89°05' W), 834 m (obere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 13. 5. 1953 JASPERSEN, SMF 17048).

*Amazilia rutila corallirostris* (BOURCIER & MULSANT).

Dept. La Libertad. km 35 der Straße nach Santa Ana, 490 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 10. 5. 1953, SMF 17049).

## Trogonitormes.

## Trogonidae.

*Trogon violaceus sallaiei* BONAPARTE.

Dept. San Miguel. „San Miguel“. (1♂ leg. März 1953 SCHUSTER-DIETERICH, SMF 17055).

*Trogon melanocephalus melanocephalus* GOULD.

Dept. Usulután. Hacienda Nancuchiname (San Marcos Lempa) (13°25' N, 88°41' W), 20 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 15. 10. 1953, SMF 17054).

## Coraciiformes.

## Alcedinidae.

*Chloroceryle americana septentrionalis* (SHARPE).

Dept. San Vicente. Wald bei km 81 der Straße nach San Miguel (13°36' N, 88°38' W), 110 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 27. 5. 1953, SMF 17209).

*Momotus lessonii lessonii* LESSON.

Dept. Santa Ana. Finca Santa Maria zwischen Santa Ana und Las Cruces, 1050 m (obere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 12. 7. 1953, SMF 17201).

Dept. Sonsonate. Hacienda Chilata (13°42' N, 89°34' W), 550 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 28. 6. 1953, SMF 17202).

*Eumomota superciliosa apiaster* (LESSON).

Dept. Santa Ana. Straße nach Santa Ana (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 10. 5. 1953, SMF 17199). — Finca Santa Maria zwischen Santa Ana und Las Cruces, 1050 m (obere trockene Tropenzone). (1♀ ? leg. 12. 7. 1953, SMF 17200).

Dept. San Salvador. San Salvador (13°42' N, 89°08' W), 700 m (untere trockene Tropenzone). (2♀♀ leg. 3. 6. 1953, SMF 17196, 17197; 1 sex. ? leg. 16. 10. 1953, SMF 17198).

Dept. Cuscatlán. Rio El Sillero/Straße Tonacatepeque—Suchitoto (untere trockene Tropenzone). (1♀ ? leg. 7. 6. 1953, SMF 17195).

Dept. Cabañas. Rio Carrizo/Straße Tejutepeque—San Rafael Cedros (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 29. 3. 1953, SMF 17194).

## Piciformes.

## Ramphastidae.

*Pteroglossus torquatus torquatus* (GMELIN).

Dept. La Paz. La Herradura, 50 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 22. 8. 1953, SMF 17193).

*Aulacorhynchus prasinus stenorhabdus* DICKEY & VAN ROSSEM.

Dept. Ahuachapán. Finca Raquelina bei Apaneca, 1350 m (obere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 3. 7. 1953, SMF 17192).

## Picidae.

*Ceophloeus lineatus similis* (LESSON).

Dept. Usulután. Puerto El Triúnfo (13°16' N, 88°32' W), Küstenhöhe (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 12. 4. 1953, SMF 17094).

*Centurus aurifrons santacruzii* BONAPARTE.

Dept. Ahuachapán. Finca Raquelina bei Apaneca, 1350 m (obere trockene Tropenzone). (2♂♂ ? leg. 2. 7. 1953, SMF 17115, 17117).

Dept. Santa Ana. km 93 der Straße Santa Ana—Candelaria de la Frontera, Rio Piedras Azules, 750 m (untere trockene Tropenzone). (1♀ ? leg. 19. 4. 1953, SMF 17116).

Dept. Sonsonate. Straße San Julián—Ishuatán, nahe Hacienda Chilata, 550 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 28. 6. 1953, SMF 17113). — Hacienda Chilata (13°42' N, 89°34' W), 550 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 28. 6. 1953, SMF 17108; 1♀ ? leg. 2. 9. 1953, SMF 17114).

Dept. Libertad. km 30 der Straße nach Santa Ana, 490 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 17. 3. 1953, SMF 17112).

Dept. San Vicente. Wald bei km 81 der Straße nach San Miguel (13°36' N, 88°38' W), 110 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ?, 1♀ ? leg. 28. 5. 1953, SMF 17111, 17109).

Dept. Cabañas. Straße Ilobasco—Tejutepeque (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 29. 3. 1953, SMF 17110).

*Piculus rubiginosa yucatanensis* (CABOT).

Dept. Chalatenango. La Palma (14°20' N, 89°11' W), 1000 m (obere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 23. 7. 1953, SMF 17095).

*Veniliornis fumigatus sanguinolentus* (SCLATER).

Dept. Usulután. Puerto El Triúnfo (13°16' N, 88°32' W), Küstenhöhe (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 23. 4. 1953, SMF 17096).

## Passeriformes.

## Dendrocolaptidae.

*Xiphorhynchus flavigaster flavigaster* SWAINSON.

Dept. Santa Ana. Laguna de Guija (14°14' N, 89°30' W), 450 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 14. 8. 1953, SMF 17203).

*Lepidocolaptes souleyetii insignis* (NELSON).

„El Salvador“ (ohne nähere Fundortangaben). (1 sex. ? leg. 1953, SMF 17204).

## Cotingidae.

*Platypsaris aglaiae latirostris* (BONAPARTE).

Dept. Cuscatlán. San Rafael Cedros (13°44' N, 88°53' W), 710 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 29. 3. 1953, SMF 17185).

*Tityra semifasciata personata* JARDINE & SELBY.

Dept. Santa Ana. Finca bei km 43 der Straße nach Santa Ana, 520 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 19. 4. 1953, SMF 17208).

## Tyrannidae.

*Muscivora forficata* (GMELIN).

Dept. Santa Ana. Zwischen Texistepeque und Laguna de Guija (untere trockene Tropenzone). (1♀ leg. 4. 2. 1953, SMF 17206).

Dept. San Salvador. San Salvador (13°42' N, 89°08' W), 700 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. November 1952, SMF 17205; 1♂ ? leg. Januar 1954, SMF 17207).

*Tyrannus melancholicus chloronotus* BERLEPSCH.

Dept. San Salvador. Bei Guazapa (13°53' N, 89°10' W), 450 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 20. 12. 1953, SMF 17169).

Dept. Chalatenango. Straße San Ignacio—Citalá, 820 m (obere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 24. 7. 1953, SMF 17166).

Dept. Cuscatlán. San Rafael Cedros (13°44' N, 88°53' W), 710 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 29. 3. 1953, SMF 17161).

Dept. San Vicente. km 80 der Straße nach San Miguel, 130 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 1. 3. 1953, SMF 17168).

Dept. Cabañas. Straße San Rafael Cedros—Ilobasco (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ?, 1♂ ? leg. 29. 3. 1953, SMF 17162, 17163). — Straße Tejutepeque—San Rafael Cedros (zwischen Rio Carrizo und San Rafael Cedros) (untere trockene Tropenzone). (1♂ ?, 2♀♀ ? leg. 29. 3. 1953, SMF 17167, 17164, 17165).

Dept. San Miguel. Zwischen Concepción Batres und San Miguel (untere trockene Tropenzone). (1♀ ? leg. Dezember 1953, SMF 17170).

*Myiodynastes luteiventris luteiventris* SCLATER.

Dept. San Salvador. Guazapa (13°53' N, 89°10' W), 400 m (untere trockene Tropenzone). (1♀ ? leg. 3. 5. 1953, SMF 17140).

Dept. Cabañas. Rio Carrizo/Straße Tejutepeque—San Rafael Cedros (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 29. 3. 1953, SMF 17139).

*Megarhynchus pitangua mexicanus* (LAFRESNAYE).

Dept. Ahuachapán. Finca Raquelina bei Apaneca, 1350 m (obere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 3. 7. 1953, SMF 17118).

Dept. Cabañas. Rio Copinol/Straße Ilobasco—Tejutepeque (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 29. 3. 1953, SMF 17119).

*Pitangus sulphuratus guatemalensis* (LAFRESNAYE).

Dept. La Libertad. km 30 der Straße nach Santa Ana, 490 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 17. 3. 1953, SMF 17123).

Dept. San Salvador. Bei Guazapa (13°53' N, 89°10' W), 450 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 20. 12. 1953, SMF 17122).

Dept. Cuscatlán. San Rafael Cedros (13°44' N, 88°53' W), 710 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 29. 3. 1953, SMF 17120).

Dept. San Vicente. Laguna de Apastepeque, 450 m (untere trockene Tropenzone). (1♀ leg. 22. 3. 1953, SMF 17121).

„El Salvador“ (ohne nähere Fundortangaben). (2 sex. ? leg. 1953, SMF 17124, 17125).

*Myiozetetes similis superciliosus* (BONAPARTE).

Dept. Santa Ana. Straße nach Santa Ana (untere trockene Tropenzone). (1♀ leg. 10. 5. 1953, SMF 17146).

Dept. San Salvador. Guazapa (13°53' N, 89°10' W), 400 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 3. 5. 1953, SMF 17141).

Dept. Cuscatlán. San Rafael Cedros (13°44' N, 88°53' W), 710 m (untere trockene Tropenzone). (1 ♂ ? leg. 29. 3. 1953, SMF 17145).

Dept. La Paz. Bei La Herradura, 50 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 22. 8. 1953, SMF 17143).

Dept. Cabañas. Rio Carrizo/Straße Tejutepeque—San Rafael Cedros (untere trockene Tropenzone). (1 ♀ leg. 29. 3. 1953, SMF 17144).

Dept. Usulután. Puerto El Triúnfo (13°16' N, 88°32' W), Küstenhöhe (untere trockene Tropenzone). (1 ♀ leg. 23. 4. 1953, SMF 17147).

*Myiarchus cinerascens flavidior* VAN ROSSEM.

Dept. La Libertad. km 43 der Straße nach Santa Ana, 520 m (untere trockene Tropenzone). (1 ♀ ? leg. 19. 4. 1953, SMF 17142).

*Myiochanes cinereus* subsp.

Dept. Sonsonate. Atecozotl (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 22. 10. 1953, SMF 17227).

*Empidonax traillii* (AUDUBON) vel *wrightii* BAIRD.

Dept. La Paz. Bei La Herradura, 50 m (untere trockene Tropenzone). (1 ♀ leg. 22. 8. 1953, SMF 17228).

*Elaenia flavogaster subpagana* SCLATER.

Dept. Cuscatlán. Rio El Sillero/Straße Tonacatepeque—Suchitoto (untere trockene Tropenzone). (1 ♀ leg. 7. 6. 1953, SMF 17226).

#### Hirundinidae.

*Stelgidopteryx ruficollis fulvipennis* (SCLATER).

Dept. Cabañas. Straße San Rafael Cedros—Ilobasco (untere trockene Tropenzone). (1 ♀ ? leg. 29. 3. 1953, SMF 17191).

[*Hirundo rustica erythrogaster* BODDAERT].

Flog vor der pazifischen Küste Panamas an Bord. (1 sex. ? leg. 4. 10. 1952, SMF 17190).

*Progne chalybea chalybea* (GMELIN).

Dept. Cuscatlán. Straße Tonacatepeque—Suchitoto (untere trockene Tropenzone). (1 ♂ ? leg. 7. 6. 1953, SMF 17186).

[Costa Rica]. Puntarenas, Küstenhöhe. (3 sex. ? leg. 6. 10. 1952, SMF 17187; 17188; 17189).

#### Corvidae.

*Cissilopha melanocyanea melanocyanea* (HARTLAUB).

Dept. Santa Ana/Sonsonate. Cerro Verde, 1800 m (obere trockene Tropenzone). (1 ♀ leg. 12. 11. 1953, SMF 17102).

*Cissilopha melanocyanea chavezii* MILLER & GRISCOM.

Dept. Chalatenango. Citalá (14°23' N, 89°13' W), 900 m (obere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 24. 7. 1953, SMF 17101).

*Calocitta formosa pompata* BANGS.

Dept. Sonsonate. Hacienda Chilata (13°42' N, 89°34' W), 550 m (untere trockene Tropenzone). (1 ♂, 1 ♀ ? leg. 4. 9. 1953, SMF 17105, 17103).

Dept. La Libertad. km 30 der Straße nach Santa Ana, 490 m (untere trockene Tropenzone). (1 ♀ leg. 17. 3. 1953, SMF 17106).



Dept. San Salvador. Guazapa ( $13^{\circ}53' N$ ,  $89^{\circ}10' W$ ), 400 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 3. 5. 1953, SMF 17107).

Dept. San Vicente. km 80 der Straße nach San Miguel, 130 m (untere trockene Tropenzone). (1♀ ? leg. 1. 3. 1953, SMF 17104).

#### Troglodytidae.

*Troglodytes musculus oreopolus* CHAPMAN & GRISCOM.

Dept. Ahuachapán. Finca Raquelina bei Apaneca, 1350 m (obere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 3. 7. 1953, SMF 17217).

*Troglodytes rufociliatus nannoides* DICKEY & VAN ROSSEM.

Dept. Ahuachapán. Laguna Verde ( $13^{\circ}54' N$ ,  $89^{\circ}48' W$ ), 1700 m (obere feuchte Tropenzone). (1 sex. ? leg. 24. 1. 1953, SMF 17211).

*Thryothorus rufalbus rufalbus* LAFRESNAYE.

Dept. Ahuachapán. Finca Raquelina bei Apaneca, 1350 m (obere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 3. 7. 1953, SMF 17218).

*Heleodytes rufinucha capistratus* (LESSON).

Dept. La Libertad. Finca bei km 43 der Straße nach Santa Ana, 520 m (untere trockene Tropenzone). (1♀ leg. 19. 4. 1953, SMF 17224).

Dept. San Salvador. San Salvador ( $13^{\circ}42' N$ ,  $89^{\circ}08' W$ ), 700 m (untere trockene Tropenzone). (2 sex. ? leg. 17. 4. 1953, SMF 17222, 17223). — Guazapa ( $13^{\circ}53' N$ ,  $89^{\circ}10' W$ ), 400 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 3. 5. 1953, SMF 17225).

Dept. La Paz. Hacienda Miraflores ( $13^{\circ}29' N$ ,  $89^{\circ}00' W$ ), 100 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 24. 5. 1953, SMF 17221).

*Salpinctes obsoletus guttatus* SALVIN & GODMAN.

Dept. Chalatenango. Citalá ( $14^{\circ}23' N$ ,  $89^{\circ}13' W$ ), 900 m (obere trockene Tropenzone). (3 sex. ? leg. 24. 7. 1953, SMF 17210, 17219, 17220).

#### Turdidae.

*Turdus grayi megas* MILLER & GRISCOM.

Dept. Santa Ana. km 72,5 der Straße Ana—Candelaria de la Frontera, 690 m (untere trockene Tropenzone). (1♀ leg. 19. 4. 1953, SMF 17076).

Dept. San Salvador. Guazapa ( $13^{\circ}53' N$ ,  $89^{\circ}10' W$ ), 400 m (untere trockene Tropenzone). (2♀♀ leg. 3. 5. 1953, SMF 17073, 17075). — San Salvador ( $13^{\circ}42' N$ ,  $89^{\circ}08' W$ ), 700 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. März 1953, SMF 17077).

Dept. Chalatenango. Citalá ( $14^{\circ}23' N$ ,  $89^{\circ}13' W$ ), 690 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 24. 7. 1953, SMF 17074).

Dept. Cuscatlán. Straße Tonacatepeque—Suchitoto (untere trockene Tropenzone). (1♀ ? leg. 7. 6. 1953, SMF 17072).

Dept. San Vicente. Zwischen Laguna de Apastepeque und Laguna Ciega, 450 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 22. 3. 1953, SMF 17070).

Dept. Cabañas. Straße Ilobasco—Tejutepeque, (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 29. 3. 1953, SMF 17071).

*Catharus aurantiirostris bangsi* DICKEY & VAN ROSSEM.

Dept. Ahuachapán. Finca Raquelina bei Apaneca, 1350 m (obere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 3. 7. 1953, SMF 17091).

*Myadestes obscurus oberholseri* DICKEY & VAN ROSSEM.

Dept. Ahuachapán. Finca Raquelina bei Apaneca, 1350 m (obere trockene Tropenzone). (1♀ leg. 3. 7. 1953, SMF 17090).

## Bombycillidae.

*Bombycilla cedrorum* VIEILLOT.

Dept. La Libertad. km 30 der Straße nach Santa Ana, 490 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 17. 3. 1953, SMF 17092).

## Parulidae.

*Geothlypis trichas brachidactyla* (SWAINSON).

Dept. La Libertad. Laguna Chanmico (13°47' N, 89°22' W), 490 m (untere trockene Tropenzone). (1♀ ? leg. 16. 4. 1953, SMF 17093).

## Icteridae.

*Icterus sclateri sclateri* CASSIN.

Dept. Santa Ana. Finca bei km 43 der Straße nach Santa Ana, 520 m (untere trockene Tropenzone). (1♀, 1 sex. ? leg. 19. 4. 1953, SMF 17178, 17177).

Dept. San Salvador. Guazapa (13°53' N, 89°10' W), 400 m (untere trockene Tropenzone). (2♀♀ leg. 3. 5. 1953, SMF 17175, 17176).

Dept. Chalatenango. La Palma (14°20' N, 89°11' W), 1000 m (obere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 23. 7. 1953, SMF 17179).

*Icterus gularis gularis* (WAGLER).

Dept. Santa Ana. Finca El Marne (13°56' N, 88°35' W), 960 m (obere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 10. 5. 1953, SMF 17173). — Straße nach Santa Ana, (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 10. 5. 1953, SMF 17174). — Finca Santa Maria zwischen Santa Ana und Las Cruces, 1050 m (obere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 12. 7. 1953, SMF 17172).

Dept. Sonsonate. Straße San Julián—Cuisnahuat, 560 m (untere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 28. 6. 1953, SMF 17171).

*Icterus spurius spurius* (LINNAEUS).

Dept. Usulután. Puerto El Triúnfo (13°16' N, 88°32' W), Küstenhöhe (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 12. 4. 1953, SMF 17160).

*Icterus galbula* (LINNAEUS).

Dept. San Salvador. San Salvador (13°42' N, 89°08' W), 700 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. November 1952, SMF 17157).

Dept. Usulután. Puerto El Triúnfo (13°16' N, 88°32' W), Küstenhöhe (untere trockene Tropenzone). (2♂♂ leg. 12. 4. 1953, SMF 17159, 17158).

*Cassidix mexicanus mexicanus* (GMELIN).

Dept. Santa Ana. Finca Santa Maria zwischen Santa Ana und Las Cruces, 1050 m (obere trockene Tropenzone). (1♂ ?, 1 juv. leg. 12. 7. 1953, SMF 17052, 17050).

Dept. San Salvador. Guazapa (13°53' N, 89°10' W), 400 m (untere trockene Tropenzone). (1 juv. leg. 3. 5. 1953, SMF 17051).

*Tangavius aeneus aeneus* (WAGLER).

Dept. Santa Ana. Laguna de Guija (14°14' N, 89°30' W), 440 m (untere trockene Tropenzone). (1♀ ? leg. 4. 2. 1953, SMF 17047).

Dept. San Salvador. San Salvador (13°42' N, 89°08' W), 700 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 7. 7. 1953, SMF 17046; 1♂ leg. 10. 7. 1953, SMF 17045).

## Thraupidae.

*Thraupis abbas* (LICHTENSTEIN).

Dept. San Salvador. San Salvador (13°42' N, 89°08' W), 700 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. November 1952, SMF 17067; 1♀ leg. 3. 6. 1953, SMF 17066).

*Thraupis cana diaconus* (LESSON).

Dept. Usulután. Puerto El Triúnfo (13°16' N, 88°32' W), Küstenhöhe (untere trockene Tropenzone). (1♀ leg. 23. 4. 1953, SMF 17062).

## Fringillidae.

*Saltator atriceps atriceps* (LESSON).

Dept. San Salvador. Milingo bei San Salvador (untere trockene Tropenzone). (1♀ leg. 28. 3. 1953, SMF 17063).

*Saltator grandis hesperis* GRISCOM.

Dept. Cuscatlán. Straße Tonacatepeque—Suchitoto (untere trockene Tropenzone). (1♀ leg. 7. 6. 1953, SMF 17065).

Dept. Usulután. Puerto El Triúnfo (13°16' N, 88°32' W), Küstenhöhe (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 23. 4. 1953, SMF 17064).

*Zonotrichia capensis costaricensis* ALLEN.

Dept. Santa Ana. Cerro de Los Naranjos, 1400 m (obere feuchte Tropenzone). (1 sex. ? leg. 12. 7. 1953, SMF 17135).

*Spizella passerina cicada* DICKEY & VAN ROSSEM.

Dept. Chalatenango. Citalá (14°23' N, 89°13' W), 900 m (obere trockene Tropenzone). (1 sex. ? leg. 24. 7. 1953, SMF 17136).

*Aimophila rufescens gigas* GRISCOM.

Dept. Santa Ana. Cerro de Los Naranjos, 1400 m (obere feuchte Tropenzone). (1♂, 1♂ ? leg. 12. 7. 1953, SMF 17069, 17068).

*Volatinia jacarini atronitens* TODD.

Dept. Santa Ana. Cerro de Los Naranjos, 1400 m (obere feuchte Tropenzone). (1♂ leg. 12. 7. 1953, SMF 17184).

*Passerina cyanea* (LINNAEUS).

Dept. Santa Ana. km 72,5 der Straße Santa Ana—Candelaria de la Frontera, 690 m (untere trockene Tropenzone). (1♀ ? leg. 19. 4. 1953, SMF 17134).

*Guiraca caerulea lazula* (LESSON).

Dept. Santa Ana. km 93 der Straße Santa Ana—Candelaria de la Frontera, Rio Piedras Azules, 750 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 19. 4. 1953, SMF 17137).

Dept. La Libertad. km 30 der Straße nach Santa Ana, 490 m (untere trockene Tropenzone). (1♂ ? leg. 17. 3. 1953, SMF 17138).

*Sporophila morelleti mutanda* GRISCOM.

Dept. Santa Ana. Straße nach Santa Ana (untere trockene Tropenzone). (1♂ leg. 10. 5. 1953, SMF 17181).

Dept. Cuscatlán. San Rafael Cedros (13°44' N, 88°53' W), 710 m (untere trockene Tropenzone). (3♂♂ ? leg. 29. 3. 1953, SMF 17180, 17182, 17183).

# SENCKENBERGIANA BIOLOGICA

*Wissenschaftliche Mitteilungen  
der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft*

Herausgegeben von Dr. ADOLF ZILCH

---

Band 36

Frankfurt am Main 1955

Senck. biol.	Band 36	Nummer 1/6	Seite 1—394	Frankfurt a. M., 1. 12. 1955
--------------	---------	------------	-------------	------------------------------