

Ergebnisse der Forschungsreise A. ZILCH 1951 nach El Salvador, 26\*).

## Spinnentiere aus El Salvador, II. \*\*)

### (Arachnoidea: Ricinulei, Opiliones-Palpatores).

Von C. FR. ROEWER, Bremen.

Ord. **Ricinulei** THORELL 1892.

Gen. **Cryptocellus** WESTWOOD 1874.

**Cryptocellus centralis** FAGE 1921.

El Salvador (Dept. La Libertad): Cumbre de Santa Tecla, Finca Alicante (1100 m).  
[1♀, 2. 10. 1951, SMF 9733].

Ord. **Opiliones** SUNDEVALL 1833.

Subord. Laniatores THORELL 1876. [Nachtrag zu I.]

Fam. Phalangodidae SIMON 1879.

Subfam. Phalangodinae ROEWER 1912.

Gen. **Resinthicus** ROEWER 1949.

**Resinthicus armatus** ROEWER 1954.

El Salvador (Dept. San Vicente): O-Kegel des Vulkans San Vicente, Finca El Carmen  
(1300 m). [5♂ 7♀, 10. 6. 1951, SMF 9734].

Gen. **Hewus** GOODNIGHT 1942.

**Hewus gertschi** GOODNIGHT 1942.

Bisher nur ♂ aus Panama bekannt, liegt diese Art nunmehr auch als ♀ vor.  
El Salvador (Dept. San Vicente): O-Kegel des Vulkans San Vicente, Finca El Carmen  
(1300 m). [1♀, 10. 6. 1951, SMF 9735].

Subord. Palpatores THORELL 1876.

Fam. Phalangiidae SIMON 1879.

Subfam. Gagrellinae THORELL 1889.

Gen. **Prionostemma** POCKOCK 1903.

**Prionostemma reticulatum** ROEWER 1910.

Material und Fundorte in El Salvador:

Dept. Santa Ana.

Laguna de Guija (420 m). [1 Expl., 1. 2. 1953, SMF 9741].

\*) 25: Senck. biol., 37 (3/4): 319-339, Frankfurt am Main 1956.

\*\*) I: Senck. biol., 35 (1/2): 57-73, Frankfurt am Main 1954.

- Kiefernwald oberhalb Hacienda San José (1300 m), im Gebirge von Metapan. [2 Expl., 5. 8. 1951, SMF 9742].  
 Dept. Sonsonate.  
 Los Cobanos (Meereshöhe). [5 Expl., 10. 5. 1951, SMF 9743].  
 Dept. La Libertad.  
 La Joya, s. Ciudad Arce im Chilamatal (400 m). [2 Expl., 4. 10. 1951, SMF 9744].  
 Dept. San Salvador.  
 Umgebung des Instituto Tropical, San Salvador (700 m). [580 Expl., 1951, SMF 9745].  
 Barranca östl. des Instituto Tropical, San Salvador (700 m). [16 Expl., 26. 4. 1951, SMF 9746].  
 Apulo an der Laguna Ilopango (460 m). [4 Expl., 19. 10. 1951, SMF 9747].  
 Dept. La Paz.  
 Wald 6 km nördl. Los Blancos (ca. 50 m). [3 Expl., 24. 4. 1951, SMF 9748].  
 Dept. San Miguel.  
 Finca Alpina (850 m), am Fuß des Vulkans San Miguel. [1 Expl., 13. 7. 1951, SMF 9749].

***Prionostemma zilchi*** n. sp.

Länge des Körpers 3,5 (♂) bis 5 (♀); des 1.-4. Femur 13:20:15:17; des 1.-4. Beines 41:87:45:56 mm.

Mit den Merkmalen der Gattung: Tuber oculorum vorn-oben jederseits mit 2-3 Zähnen; Fläche des Carapax, des Scutum, der freien Tergite und Sternite, des Stigmen-Sternits und der Coxen gleichmäßig retikuliert. — 1. Chelicerenglied dorsal glatt. — Palpen: Femur dorsal und ventral, Patella mit Apophyse und Tibia rings bezähnt, Tarsus des ♂ mit ventraler Körnchen-Längsreihe. — Beine fast glatt, Femora kaum bekörnt, mit 0:3:0:1 Noduli.

Färbung: Tuber oculorum mit rostgelben Augenringen; Carapax, Scutum und freie Tergite gleichmäßig gold-glänzend mit braunen Flecken untermischt und gesprenkelt; freie Sternite, Stigmen-Sternit und Coxen einfarbig rostgelb. — Cheliceren einfarbig blaßgelb. — Palpen blaßgelb, doch Femurspitze, ganze Patella und Tibienbasis dunkelbraun. — Beine: Trochanteren jederseits schwarzbraun, mit den rostgelben Coxen contrastierend, dorsal mit je 2 Goldfleckchen, übrige Beinglieder schwarzbraun, doch alle Tibienspitzen und Metatarsenbasen weiß contrastierend.

Material und Fundorte in El Salvador:

- Dept. Santa Ana.  
 Laguna de Coatepeque (756 m). [11 Expl., 15. 5. 1951, SMF 9750].  
 Finca San Jorge bei Santa Ana (1000 m). [1♂ Typus SMF 9751, 1♀ Allotypus SMF 9752, 8 Paratypoide SMF 9753; 4. 7. 1951].  
 Hacienda San José (800 m) im Gebirge von Metapan. [22 Expl., 22. 8. 1951, SMF 9754].  
 Dept. La Libertad.  
 Los Chorros, westl. Santa Tecla (700 m). [7 Expl., 11. 5. 1951, SMF 9755].  
 Cumbre de Santa Tecla, Finca San José (1200 m). [4 Expl., 2. 10. 1951, SMF 9756].  
 Dept. San Salvador.  
 Barranca östl. des Instituto Tropical, San Salvador (700 m). [115 Expl., 1951, SMF 9757].

Dept. San Vicente.

W-Kegel des Vulkans San Vicente, Finca Santa Magdalena (1100 m). [4 Expl., 10. 10. 1951, SMF 9758].

Dept. Cabañas.

Victoria (700 m). [4 Expl., 17. 10. 1951, SMF 9759].

Dept. San Miguel.

Laguna de Jocotal (70 m), Lavafeld hinter Dorf Borbollón. [5 Expl., 14. 9. 1951, SMF 9760].

Dept. Usulután.

Laguna de Alegria (1300 m). [6 Expl., 19. 9. 1951, SMF 9761].

Dept. Morazán.

Vulkan Cacaquatique bei Osicala. Finca San Pedro (1050 m). [4 Expl., 13. 9. 1951, SMF 9762].

Subfam. Phalangiinae SIMON 1879.

Gen. **Metopilio** ROEWER 1911.

**Metopilio ornatipes** (BANKS 1909).

Material und Fundorte in El Salvador:

Dept. Ahuachapán.

Vulkan der Laguna Verde (1600 m). [2♂ 1♀, 30. 7. 1951, SMF 9763].

Dept. Santa Ana.

Finca San Jorge bei Santa Ana (1000 m). [2♂, 25. 4. 1951, SMF 9764].

Hacienda Los Planes (1800 m), im Gebirge von Metapan. [3♂ 1♀ 1 inad., 24. 8. 1951, SMF 9765].

Nebelwald der Hacienda Monte Cristo (2200 m) im Gebirge von Metapan. [9♂ 40♀ 134 inad., 8. 6. 1951, SMF 9766; 3♀, 26. 8. 1951, SMF 9767].

Dept. Sonsonate.

Finca La Yoya bei km 48 der Straße nach Sonsonate (587 m). [1♂, 4. 8. 1951, SMF 9768].

Hacienda Buena Vista, Wald östl. Vulkan Izalco, Fuß des Cerro Verde (1200 m). [3♂, 26. 7. 1951, SMF 9769].

Fuß des Vulkans Laguna de las Ranas (ca. 1600 m). [5♂ 1♀, 27. 6. 1951, SMF 9770].

Vulkan Laguna de las Ranas (Kraterboden 1720 m). [11♂ 2♀, 16. 7. 1951, SMF 9771].

Dept. La Libertad.

Vulkan Boquerón, 1. Finca vom Gipfel abwärts (1750 m). [6♂ 2♀, 9. 8. 1951, SMF 9772].

Dept. San Vicente.

Finca San Jacinto (840 m), am Fuß des Vulcansito (Gruppe westl. des Vulkans San Vicente). [1♂, 10. 10. 1951, SMF 9773].

W-Kegel des Vulkans San Vicente, Finca Santa Magdalena (1100 m). [1♀, 10. 10. 1951, SMF 9774].

O-Kegel des Vulkans San Vicente, Finca El Carmen (> 1300 m). [8♂ 10♀ 37 inad., 12. 6. 1951, SMF 9775].

**Metopilio cyaneus** n. sp.

Länge des Körpers 3 (♂), 4 (♀); des 1.-4. Femur 4:10:6:9; des 1.-4. Beines 15:32:20:25 mm.

Mit den Merkmalen der Gattung: Tuber oculorum matt-glatt, unbewehrt; Stirnrand des Carapax mit einem unbewehrten, längs-gefurchten Medianhügel;

1.-5. Abdominaltergit in ein festes Scutum verwachsen, übrige Tergite frei; Fläche des Carapax, des Scutum und der freien Tergite sehr deutlich retikuliert, freie Sternite, Stigmen-Sternit und Fläche der Coxen ebenfalls, aber weniger scharf retikuliert; 2. Thoracaltergit und 1.-3. Area des Scutum mit je einem Dornenpaar, 4. und 5. Area mit je einer Querreihe aus 4 (größten) Dornen; freie Tergite mit je einer Querreihe viel kleinerer Dörnchen, Operculum anale unbewehrt. — Cheliceren auch auf dem 1. Glied völlig glatt. — Palpen: Femur ventral bezähnt, Patella ohne Apophyse und wie Tibia unbewehrt, Tarsus des ♂ mit einer ventralen Längsreihe winziger Zähnchen. — Beine sehr dünn, fadenartig (beim ♀ etwas kürzer als beim ♂), 1.-4. Femur gerade, unbewehrt.

Färbung des Tuber oculorum matt-schwarz; Carapax, Scutum und freie Tergite schwarz, doch hoch-stahlblau-metallisch glänzend; freie Sternite, Stigmensternit und Coxen schwarzbraun, nicht metallisch glänzend. Cheliceren blaßgelb, doch 1. Glied dorsal gebräunt; Palpen dunkelbraun, nur Tarsus blaßgelb; Beine einfarbig schwarz (♂) bis schwarzbraun (♀).

El Salvador (Dept. San Vicente): O-Kegel des Vulkans San Vicente (1700 m). [1♂ Typus SMF 9738, 1♀ Allotypus SMF 9739; 22. 5. 1951].

El Salvador (Dept. Santa Ana): Hacienda Los Planes (1800 m) im Gebirge von Metapan. [12 (♂♀), 25. 8. 1951, SMF 9740].