

## Die Ameisen Chiles.

Von W. Goetsch (München) und C. Menozzi (Chiavari).

Von chilenischen Ameisen waren bisher mit Einschluß der Kosmopoliten und Importierten 18 Gattungen und 50 Arten, Unterarten und Varietäten von insgesamt etwa 100 Fundorten bekannt. Durch das in Expeditionen der Jahre 1929/1931 gesammelte (Goetsch) und nunmehr bestimmte (Menozzi) Material vermehrt sich die Zahl der Formen auf 57 (19 Gattungen, 56 Arten, Unterarten und Varietäten), die der Fundorte auf mehr als 220, so daß unsere Kenntnis sich wesentlich bereichert.

Da bisher noch keine Übersicht über die chilenischen Ameisen vorlag, geben wir im Folgenden eine Zusammenstellung der Arten und Fundplätze, sowie der oft weit verstreuten wesentlichsten Literatur. Eine genaue Beschreibung der neuen Arten (Menozzi) sowie der Biologie (Goetsch) erfolgt in der Fauna Chilensis II, 2 (Zoolog. Jahrb.).

### Subfam. *Ponerinae*.

#### 1. *Stigmatomma chilensis* Mayr.

*Amblyopone chilensis* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien, Vol. 37, pag. 547, 1887.

Terra typica: Valdivia, E. Reitter leg.

#### 2. *Acanthoponera carinifrons* Mayr.

*Heteroponera carinifrons* Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien, Vol. 37, pag. 533, 1887.

Terra typica: Valdivia.

Andere Fundorte: Coipué, S. Vicent, F. Silvestri leg., Corral, R. Thaxter leg.

#### 3. *Ponera trigona* var. *opacior* Forel, Trans. Ent. Soc. London, part. IV, pag. 363, 1893.

Terra typica: Isla St. Vincent, H. H. Smith leg.

Chile: Coipué, Silvestri leg., Los Leones (Santiago), Goetsch leg.

Subfam. *Myrmicinae*.4. **Pseudomyrma lyncea** Spin.

*Myrmica lyncea* Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, pag. 241, 1851.

Terra typica: Valparaiso.

Andere Fundorte: Coquimbo, Santa Rosa, Gay leg.

5. **Pogonomyrmex (s. str.) bispinosus** Spin.

*Atta bispinosa* Spinola, Gay, Hist. Fis. Chile, Zool. Vol. 6, pag. 244, 1851.

Terra typica: Valparaiso.

Andere Fundorte: Santiago, Tucapel.

6. **Pogonomyrmex (s. str.) bispinosus** var. *semistriata* Emery, Bull. Soc. Entom. Ital., Vol. 37, pag. 158, 1905.

Terra typica: Talca, Viña del Mar, Silvestri leg.

Andere Fundorte: Valparaiso, Santiago (Cerro S. Cristobal), Maipó, Algarrobo, Peñaflor, Cuesta de Pudahuel. Goetsch leg.

7. **Pogonomyrmex (s. str.) bispinosus** var. *spinolae* Emery, Ibidem.

Terra typica: Chile.

Andere Fundorte: Valparaiso, Miss Edwards leg.

8. **Pogonomyrmex (s. str.) bispinosus** var. *intermedia* Menozzi.

Terra typica: Volcán de Chillán, Goetsch leg.

9 **Pogonomyrmex (Ephebomyrmex) angustus** Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien, Vol. 20, pag. 970, 1870.

Terra typica: Chile.

Andere Fundorte: Valdivia, C. Berg leg.

10. **Pogonomyrmex (Ephebomyrmex) laevigatus** Santschi, Bul. Soc. Vaud. Scien. Natur., Vol. 54, pag. 97, 1921.

Terra typica: Cayutué, Wolffhügel leg.

Andere Fundorte: Puerto Montt, Puerto Varas, Lago Todos los Santos, Goetsch leg.

11. **Pheidole chilensis** Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien, Vol. 12, pag. 748, 1862.

Terra typica: Chile(?).

12. **Monomorium (Notomyrmex) bidentatum** Mayr, Verh. zool. bot. Ges. Wien, Vol. 37, pag. 616, 1887.  
 Terra typica: Valdivia, C. Berg leg.
13. **Monomorium (Notomyrmex) denticulatum** Mayr, Ibidem pag. 614, 1887.  
 Terra typica: Valdivia, E. Reitter leg.  
 Andere Fundorte: Coipué, Silvestri leg.; Lago Llanquihue, Goetsch leg.
14. **Monomorium (Notomyrmex) denticulatum** var. **picea** Emery, Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 37, pag. 120, 1905.  
 Terra typica: Temuco, Silvestri leg.
15. **Monomorium (Notomyrmex) latastei** Emery, Act. Soc. Sc. Chili, Vol. 5, pag. 10, 1885.  
 Terra typica: Cordillera de Chillán, Germain leg.  
 Andere Fundorte: Temuco, Silvestri leg.
16. **Monomorium (s. str.) pharaonis** L.  
 Kosmopolit. Aysén (Patagon. Kanäle, Schiff „Inca“, Goetsch leg.).
17. **Solenopsis (s. str.) gayi** Spin.  
*Myrmica gayi* Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool., Vol. 6, pag. 242, 1851.  
 Terra typica: Coquimbo, Santa Rosa (Chile).  
 Andere Fundorte: Valparaíso, Kinberg leg.; Santiago, Talca, Viña del Mar, Temuco, Silvestri leg.  
 Caldera, Copiapó, Atacama, Punta Colorada, Serena, Coquimbo, Papudo, Zapallar, Santiago (Cerro S. Cristobal, Los Leones etc.), Peñaflor, Talagante, Algarrobo, Cartagena, Maipó, Constitución, Recinto, Viluco, Goetsch leg.
18. **Solenopsis (s. str.) gayi** var. **fazi** Santschi, Rev. Suisse Zool., Vol. 30, pag. 261, 1923.  
 Terra typica: Santiago, Faz. leg.  
 Andere Fundorte: Valparaíso, Hoffmann leg.
19. **Solenopsis (Diplorhoptrum) germaini** Emery, Act. Soc. Sc. Chili, Vol. 5, pag. 12, fig., 1895.  
 Terra typica: Cordillera de Chillán, Germain leg.
20. **Solenopsis (Diplorhoptrum) germaini** sp. **schedingi** Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg. Vol. 22, pag. 21, 1905.  
 Terra typica: Corral, C. Scheding leg.

21. **Solenopsis (Diplorhoptrum) helena** Emery, Act. Soc. Sc. Chili, Vol. 5, pag. 14, fig., 1895.

Terra typica: Santa Rita (Santiago), Lataste leg.

22. **Solenopsis (Diplorhoptrum) latastei** Emery, Ibidem pag. 13, 1895.

Terra typica: Santa Rita, Lataste leg.

Andere Fundorte: Temuco, Talca, Silvestri leg.

Copiapó, Santiago, Los Leones, Peñaflor, Viluco, Goetsch leg.

23. **Solenopsis (Diplorhoptrum) thoracica** Santschi, Rev. Suisse, Zool. Vol. 30, pag. 261, 1923.

Terra typica: Cayutué, Lago de Todos los Santos, Wolff-hügel leg.

Die *Solenopsis*-Arten dienten zu Untersuchungen über die Verständigungsmittel im Ameisen-Staat. Es konnte an ihnen im Laboratorium sowohl wie im Freien eindeutig Alarmierung festgestellt werden, sowie Spurbildung, welche das Finden zum Futter und zurück zum Nest erleichtert.

24. **Tetramorium caespitum** L.

Valparaiso Miss G. Eduard leg. Importiert. (Europa.)

#### Subfam. *Dolichoderinae.*

25. **Iridomyrmex humilis** var. **oblungus** Santschi, An. Soc. Cient. Argentina, Vol. 107, pag. 36, 1929.

Terra typica: Parmemarca (Jujuy), (Argentina), Witte leg. Chile: Copiapó, Caldera, Goetsch leg.

Diese Form wurde damit erstmalig auch für Chile festgestellt.

26. **Dorymyrmex (Araucomyrmex) tener** Mayr, Ann. Soc. Nat. Modena, Vol. 3, pag. 166, 1868.

Terra typica: Mendoza (Argentina), Strobel leg.

Chile: Yuncal, Silvestri leg., Cordillera de Chillán, Zapallar, Cerro S. Cristobal, Cerro Morado (2500 m), Cerro de Ramón, Cartagena, Volcán-Tal, Volcán Villarica, Constitución, Goetsch leg.

27. **Dorymyrmex (Araucomyrmex) tener** var. **chilensis** Forel, Deutsch Entom. Zeitschr., pag. 308, 1911.

Terra typica: Valparaiso, Hoffmann leg.

28. **Dorymyrmex (Araucomyrmex) tener** ssp. **goetschi** Menozzi.

Terra typica: Punta Colorada (Chile), Goetsch leg.

Andere Fundorte: Atacama, Copiapó, Caldera, Zapallar, Goetsch leg. Elqui, Schröder leg.

*Dorymyrmex goetschi* legt in der Wüstenzone Kraternester an, deren Umwallungen oft Teilchen unterirdischer Erzgänge aufweisen.

29. **Dorymyrmex (Araucomyrmex) tener** ssp. *richteri* Forel, Deutsch. Entom. Zeitschr., pag. 307, 1911.

Terra typica: Buenos-Ayres (Argentina), Richter leg.

Chile: Constitución, Santiago, Goetsch leg.

30. **Tapinoma antarcticum** For.

*Forelius eidmanni* Menozzi.

Terra typica: Valparaíso, Hoffmann leg.

Andere Fundorte: Copiapó, Punta Colorada, Zapallar, Algarrobo, Santiago, Maipó-Tal, Constitución, Volcán-Tal, Viluco, Goetsch leg., Cerro de la Provincia (2000 m), Hellmich leg.

*Tapinoma antarcticum* bildet, besonders im trockenen Norden, „Honigköpfe“ aus, die mit Honig von Blattläusen oder anderer Flüssigkeit angefüllt werden, z. B. mit dem Saft von Kakteen (*Cereus*), deren Stachelbasen die Tiere annagen.

#### Subfam. *Formicinae*.

31. **Melophorus (Lasiophanes) bolivari** var. *pilosula* Em.

*Melophorus pilosulus* Emery, Rend. Acc. Sc. Bologna, pag. 95, 1921—1922.

Terra typica: Quilicura, Lataste leg.

Andere Fundorte: Petrohué, Schiller leg.; Puyehue, Goetsch leg.

32. **Melophorus (Lasiophanes) hoffmanni** For.

*Melophorus hoffmanni* Forel, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 47, pag. 266, 1903.

Terra typica: Valparaíso, Hoffmann leg.

Andere Fundorte: Temuco, Silvestri leg. — Puerto Varas, Goetsch leg.

33. **Melophorus (Lasiophanes) picinus** Roger.

*Lasius picinus* Rog., Roger, J. Berl. Entomolog. Zeitschr. Jahrg. VII., S. 131, Berlin 1863.

Terra typica: Chile.

Andere Fundorte: Magallanes, Delfin leg. — Cordillera de Chillán, Germain leg. (var. *bidens* Em. 1895), Contulmo, Johow leg. — Algarrobo, Pucón, Temuco, Pto. Varas, Isla Tenglo, Lago Puyehue, Ensenada, Aysén, Goetsch leg. — Ancud (Chiloe), Hellmich leg.

**34. Melophorus (Lasiophanes) uxorius Em.**

*Melophorus uxorius* Emery, Rend. Acc. Sc. Bologna, pag. 91, 93, 1921—1922.

Terra typica: S. Rita (Santiago), Lataste leg.

Andere Fundorte: Santiago, Goetsch leg.

**35. Melophorus (Lasiophanes) valdiviensis For.**

*Melophorus valdiviensis* Forel, Hamburg, Magalh. Sammelr. Formicid., pag. 6, 1904.

Terra typica: Valdivia.

**36. Melophorus (Lasiophanes) nigriventris Spin.**

*Formica nigriventris* Spinola, Gay, Hist. Fis. Chile, Zoolog., Vol. 6, pag. 259, 1851.

Terra typica: Chile.

Andere Fundorte: Cordillera de Chillán, Germain leg., Temuco, Silvestri leg.; Temuco, Puerto Varas, Lago Llanquihue, Cayutue, Goetsch leg.; Llanquihue, Horst leg.

*Melophorus*-Arten sind sonst nur von Australien und Neuseeland bekannt. Die chilenischen Formen gehören aber einer besonderen Untergattung (*Lasiophanes*) an.

**37. Anopolepis longipes Jerd.**

*Formica longipes* Jerd., Madras Form. Litt. Sc., Vol. 17, pag. 122, 1895.

Terra typica: Importiert. (India.)

**38. Myrmelachista (Decamera) chilensis Forel, Zoolog. Jahrb. Syst., Vol. 20, pag. 704, 1904.**

Terra typica: Valparaiso, Hoffmann leg.

**39. Myrmelachista (Decamera) hoffmanni Forel, Ann. Sc. Entom. Belg., Vol. 27, pag. 260, 265. 1903.**

Terra typica: Valparaiso, Hoffmann leg.

**40. Myrmelachista (Decamera) mayri Forel, Ann. Soc. Ent. Belg., Vol. 30, pag. 214, 1886.**

Terra typica: Chile.

41. **Myrmelachista (Decamera) mayri** var. **monticola**  
Mayr, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, Vol. 37, pag. 526, 1887.

Terra typica: Valdivia, C. Berg leg.

42. **Myrmelachista (Decamera) rectinota** Forel, Zool.  
Jahr. Syst., Vol. 20, pag. 705, nota, 1904.

Terra typica: Valparaiso, Hoffmann leg.

43. **Brachymyrmex (s. str.) giardi** Emery, Act. Soc. Sc.  
Chili, Vol. 4, pag. 215, 1895.

Terra typica: Santiago, Giard leg.

Andere Fundorte: Santa Rita, Lataste leg., Talca, Silvestri leg.,  
Santiago, Goetsch leg.

44. **Brachymyrmex (s. str.) giardi** var. **nitida** Santschi,  
Ann. Soc. Cient. Argentina, Vol. 94, pag. 261, 1922.

Terra typica: Petrohué, Schiller leg.

45. **Brachymyrmex (s. str.) laevis** Emery, Act. Soc. Sc.  
Chili, Vol. 4, pag. 216, 1895.

Terra typica: Valparaiso.

Andere Fundorte: Cordillera de Chillán, Germain leg.,  
Valdivia, Temuco, Yuncal, Santiago, Silvestri leg., Maipó, Volcán-Tal,  
Cerro de Chena, Zapallar, Cerro Morado, Cuesta de Pudahuel,  
Apoquindo, Viluco, Volcán de Chillán, Goetsch leg.

46. **Aphomomyrmex (Neaphomus) goetschi** Menozzi.

Terra typica: Volcán de Chillán, Goetsch leg.

Von *Aphomomyrmex* sind sonst nur 2 Arten aus Afrika bekannt,  
die aber so weit von der neuen Form verschieden sind, daß für  
diese eine besondere Untergattung (*Neaphomus*) gebildet werden  
mußte.

47. **Camponotus (Tanaemyrmex) chilensis** Spin.

*Formica chilensis* Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool., Vol. 6,  
pag. 237, 1851.

Terra typica: Santiago.

Andere Fundorte: Cordillera de Aculeo, Lataste leg., Yuncal,  
S. Vincente, Silvestre leg.; S. Javier, Porter leg., Contulmo,  
Johow leg., Viluco, Santiago, Mapocho-Tal, Constitución, Temuco,  
Valdivia, Amargos, Goetsch leg., Campana, Elqui, Schröder leg.

48. **Camponotus (Tanaemyrmex) ruficornis** Em. Act. Soc.  
Sc. de Chili V Santiago 1895, S. 18.

Terra typica: Cordillera de Chillán, Germain leg.  
Andere Fundorte: Volcán de Chillán, Goetsch leg.

49. **Camponotus (Tanaemyrmex) chilensis** var. **ovaticeps** Spin.

*Formica ovaticeps* Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, pag. 238, 1851.

Terra typica: Valdivia.

50. **Camponotus (Tanaemyrmex) distinguendus** Spin.

*Formica distinguenda* Spinola, Gay, Hist. fis. Chile, Zool., Vol. 6, pag. 238, 1851.

Terra typica: Coquimbo, Santa Rosa.

Andere Fundorte: Cordillera de Chillán, Germain leg., Cordillera de Aculeo, Lataste leg., Temuco, Silvestri leg.

51. **Camponotus (Tanaemyrmex) distinguendus** var. **tenuipubescent** Santschi.

*C. distinguendus* var. *denudata* Emery, Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 37, pag. 191, 1905 (nom. preoc.).

Terra typica: Pitrufquen, Coipué, Silvestri leg.

Andere Fundorte: Pucón, Valdivia, Amargos, Pto. Varas, Goetsch leg.

52. **Camponotus (Tanaemyrmex) distinguendus** var. **morosus** F. Sm.

*Formica morosa* Fred Smith, Cat. Hym. Brit. Mus., Vol. 6, pag. 50, 1858.

Terra typica: Chile.

Andere Fundorte: Santiago, Quilpué (Valparaiso), Lataste leg.; Copiapó, Zapallar, Pta. Colorada, Valparaiso, Santiago (Cerro S. Cristobal), Maipó, Apoquindo, Peñaflor, Volcán de Chillán, Viluco, Goetsch leg., San Javier, Porter leg.; Cerro de la Provincia (2000 m), Hellmich leg.

53. **Camponotus (Tanaemyrmex) morosus** var. **hellmichi** Menozzi.

Terra typica: Volcán Villarica, Goetsch leg.

Andere Fundorte: Volcán de Chillán, Pucón (Lago Villarica), Goetsch leg.

54. **Camponotus (Tanaemyrmex) spinolae** Roger, Berl. Ent. Zeitschr., Vol. 7, pag. 144, 1863.

Terra typica: Chile.

**55. Paratrechina (s. str.) longicornis Latr.**

*Formica longicornis* Latreille, Fourmis, pag. 113, 1802.

Importiert. (Senegal.)

**56. Paratrechina (Nylanderia) fulva Mayr.**

*Prenolepis fulva* Mayr, Verh. Zool. bot. Ges. Wien, Vol. 2,  
pag. 698, 1862.

Importiert. (Rio de Janeiro.)

Zu den Ameisen des Chilenischen Festlandes kommt noch  
hinzu:

**57. Prenolepis obscura var. vaga For.,**

eine australische Form, die von der Skottsberg-Expedition auf der  
Robinson-Insel Juan Fernández gesammelt und von Emery im  
Expeditions-Bericht beschrieben worden ist. (Skottsberg, C., The  
Natural History of Juan Fernández and Easter Island, Upsala 1928.)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Konowia \(Vienna\)](#)

Jahr/Year: 1935

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Goetsch Wilhelm, Menozzi Carlo

Artikel/Article: [Die Ameisen Chiles. 94-102](#)