

**Zeitschrift:** Entomologica Basiliensia  
**Herausgeber:** Naturhistorisches Museum Basel, Entomologische Sammlungen  
**Band:** 3 (1978)

**Artikel:** Materiali per una revisione dei Leptothorax neotropicali appartenenti al sottogenere Macromischa Roger, n. comb. (Hymenoptera: Formicidae)  
**Autor:** Urbani, C. Baroni  
**Kapitel:** Bibliografia  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-980702>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Bibliografia

- AGUAYO, C.G. (1931): *New ants of the genus Macromischa*. Psyche, 38: 175–183.
- AGUAYO, C.G. (1932): *Notes on West Indian ants*. Bull. Brooklyn Ent. Soc., 27: 215–227.
- AGUAYO, C.G. (1937): *Nueva especie de hormiga cubana*. Mem. Soc. Cubana Hist. Nat., La Habana, 11: 235–236.
- ALAYO, D.P. (1974): *Introducción al estudio de los Himenopteros de Cuba. Superfamilia Formicoidea*. Serie Biol., La Habana, 53: 58 pp.
- ALAYO DALMAU, P. (1973): *Catálogo de los Himenopteros de Cuba*. Instituto Cubano del Libro, La Habana, 218+10 pp. n. numerate (1970).
- BORGMEIER, T. (1953): *Algumas formigas do gênero Macromischa Roger (Hym. Formicidae)*. Arq. Mus. Nac. Rio de Janeiro, 42: 107–112 (1951).
- BROWN Jr., W.L. (1959): *Synonymy in the ant genus Macromischa Roger*. Florida Ent., 42: 73–74.
- COLLART, A. (1932): *Une fourmi qui utilise la soie des araignées (Polyrhachis laboriosa F. Smith)*. Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belgique, 8: 1–4.
- CREIGHTON, W.S. (1950): *The ants of North America*. Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard, 104: 1–585, 57 tavv.
- CREIGHTON, W.S. (1965): *The habits and distribution of Macromischa subditiva Wheeler (Hymenoptera: Formicidae)*. Psyche, 72: 282–286.
- VON DALLA TORRE, C.G. (1893): *Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus*. Vol. VII: *Formicidae (Heterogyna)*. Lipsia, G. Engelmann, 289 pp.
- EMERY, C. (1870): *Studi mirmecologici*. Bull. Soc. Ent. Ital., 2: 193–201, 1 tav.
- EMERY, C. (1894): *Studi sulle formiche della fauna neotropica*. VI–XVI. Bull. Soc. Ent. Ital., 26: 137–242, 4 tavv.
- EMERY, C. (1896): *Sur les fourmis du genere Macromischa Rog.* Bull. Soc. Ent. Fr., 65: 102–103.
- EMERY, C. (1915): *Definizione del genre Aphaenogaster e partizione di esso in sottogeneri*. Parapheidole e Novomessor nn. gg. Rend. Sess. R. Accad. Sci. Ist. Bologna, 1914–15: 67–75.
- EMERY, C. (1922): *Hymenoptera Fam. Formicidae Subfam. Myrmicinae*. In «Genera Insectorum» diretti da P. Wytsman, Fasc. 174B: 95–206.
- FOREL A. (1890): *Fourmis de Tunisie et de l'Algérie orientale*. Ann. Soc. Ent. Belg., C.R., 34: LXI–LXXVI.
- FOREL, A. (1899): *Formicidae* in «Biologia Centrali-Americana» Hymenoptera, 3: 1–160, 4 tavv.
- FOREL, A. (1901a): *I. Fourmis mexicaines, récoltées par M. le professeur W.M. Wheeler*. II. *A propos de la classification des fourmis*. Ann. Soc. Ent. Belg., 45: 123–141.
- FOREL, A. (1901b): *Variétés myrmécologiques*. Ann. Soc. Ent. Belg., 45: 334–382.
- FOREL, A. (1916): *Fourmis du Congo et d'autres provenances récoltées par M.M. Hermann Kohl, Luja, Mayné, ecc.* Rev. Suisse Zool., 24: 397–460
- GUÉRIN-MENEVILLE, F.E. (1852): *Notice sur une nouvelle espèce de fourmi découverte à Sainte-Domingue par M. A. Sallé et qui fait son nid dans les plaines marécageuses sur les buissons (Myrmica Sallé)*. Rev. Mag. Zool. Pure et Appliq., 4: 73–79, 1 tav.
- MANN, W.M. (1920): *Additions to the ant fauna of the West Indies and Central America*. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 42: 403–439.
- MANN, W.M. (1924): *Notes on Cuban ants*. Psyche, 31: 19–23.
- MANN, W.M. (1929): *Notes on Cuban ants of the genus Macromischa*. Proc. Ent. Soc. Washington, 31: 161–166.
- MANN, W.M. (1935): *Two new ants collected in quarantine*. Psyche, 42: 35–37.
- MAYR, G.L. (1855): *Formicina austriaca. Beschreibung der bisher im österreichischen*

- Kaiserstaate aufgefundenen Ameisen, nebst Hinzufügung jener in Deutschland, in der Schweiz und in Italien vorkommenden Arten.* Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 5: 273–478, 1 tav.
- MAYR, G.L. (1862): *Myrmecologische Studien.* Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 12: 649–776, 1 tav.
- MAYR, G.L. (1868): *Die Ameisen des baltischen Bernsteins.* Beitr. Naturk. Preuss. I. K. Phys. Oekon. Gesell. Königsberg, 102 pp., 5 tavv.
- MENOZZI, C. e RUSSO G. (1930): *Contributo alla conoscenza della mirmecofauna della Repubblica Dominicana (Antille).* Boll. Lab. Zool. Gen. Agr., Portici, 24: 148–173, 4 tavv.
- NYLANDER, W. (1856): *Synopsis des Formicides de France et d'Algérie.* Ann. Sci. Nat., 5: 50–109, 3 tavv.
- ROGER, J. (1862): *Über Formiciden. Synonymische Bemerkungen.* Berl. Ent. Zeitschr., 6: 283–297.
- ROGER, J. (1863): *Die neu aufgeführten Gattungen und Arten meines Formicidenverzeichnisses, nebst Ergänzungen einiger früher gegebenen Beschreibungen.* Berl. Ent. Zeitschr., 7: 131–214.
- SANTSCHI, F. (1907): *Fourmis de Tunisie capturées en 1906.* Rev. Suisse Zool., 15: 305–334.
- SANTSCHI, F. (1930a): *Formicides de l'Angola.* Rev. Suisse Zool., 37: 53–82.
- SANTSCHI, F. (1930b): *Quelques fourmis de Cuba et du Brésil.* Bull. Soc. R. Ent. Egypte, 1: 75–83.
- SANTSCHI, F. (1931): *Fourmis de Cuba et de Panama.* Rev. de Ent., 1: 265–282.
- SKWARRA, E. (1934a): *Ökologische Studien über Ameisen und Ameisenpflanzen in Mexico.* Stamperia R. Leupold, Königsberg, 153 pp.
- SKWARRA, E. (1934b): *Ökologie der Lebensgemeinschaften mexikanischer Ameisenpflanzen.* Z. Morph. Ökol. Tiere, 29: 306–373.
- SMITH, F. (1858): *Catalogue of hymenopterous insects in the collection of the British Museum. Part VI. Formicidae.* London, Taylor and Francis, 216 pp, 14 tavv.
- SMITH, M.R. (1937): *The ants of Puerto Rico.* J. Agric. Univ. Puerto Rico, 20: 819–875.
- SMITH, M.R. (1939): *Ants of the genus Macromischa Roger in the United States (Hymenoptera: Formicidae).* Ann. Entom. Soc. Amer., 32: 502–509.
- SMITH, M.R. (1954): *Ants of the Bimini Island group, Bahamas, British West Indies.* Amer. Mus. Novit. No. 1671: 16 pp.
- WHEELER, G.C. (1956): *Myrmecological orthoepy and onomatology.* Univ. of N. Dakota Press, Grand Forks, N.D., 22 pp.
- WHEELER G.C. e WHEELER, J. (1955): *The ant larvae of the Myrmicine tribe Leptothoracini (Hymenoptera: Formicidae).* Ann. Entom. Soc. Amer., 48: 17–29.
- WHEELER, G.C. e WHEELER, J. (1960): *The ant larvae of the subfamily Myrmicinae (Hymenoptera: Formicidae).* Ann. Entom. Soc. Amer., 53: 98–110.
- WHEELER, W.M. (1901): *Notices biologiques sur les fourmis Mexicaines.* Ann. Soc. Ent. Belg., 45: 199–205.
- WHEELER, W.M. (1903a): *A revision of the North American ants of the genus Leptothorax Mayr.* Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, 55: 215–260, 1 tav.
- WHEELER, W.M. (1903b): *A deced of Texan Formicidae.* Psyche, 10: 93–111.
- WHEELER, W.M. (1905): *The ants of the Bahamas, with a list of the known West Indian species.* Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 21: 79–135, 1 tav.
- WHEELER, W.M. (1908): *The ants of Porto Rico and Virgin Islands.* Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 24: 117–158, 2 tavv.
- WHEELER, W.M. (1911a): *A list of the type species of genera and subgenera of Formicidae.* Ann. New York Acad. Sci., 21: 157–175.
- WHEELER, W.M. (1911b): *Three new ants from Mexico and Central America.* Psyche, 18: 203–208.

- WHEELER, W.M. (1913): *The ants of Cuba*. Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard, 54: 477-505.
- WHEELER, W.M. (1914a): *Ants collected by Mr. W.M. Mann in the State of Hidalgo, Mexico*. J. New York Ent. Soc., 22: 37-61.
- WHEELER, W.M. (1914b): *The ants of the Baltic amber*. Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg, 55: 142 pp.
- WHEELER, W.M. (1922): *The ants collected by the American Museum Congo expedition*. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 45: 39-269, 23 tavv.
- WHEELER, W.M. (1931): *New and little known ants of the genera Macromischa, Croesomyrmex and Antillaemyrmex*. Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard, 72: 3-34.
- WHEELER, W.M. (1937): *Ants, mostly from the mountains of Cuba*. Bull. Mus. Comp. Zool., Harvard, 81: 441-465.
- WHEELER, W.M. e MANN, W.M. (1914): *The ants of Haiti*. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 33: 1-61.

## APPENDICE I

### La classificazione subgenerica del genere *Leptothorax*

Alle pagine precedenti si è proposto il trasferimento di tutte le specie di «*Macromischa*» al genere *Leptothorax*, pur conservando il primo nome come semplice taxon subgenerico. Questa proposta è stata fatta in parte per motivi di chiarezza e di semplicità ed in parte per motivi puramente «affettivi», tendenti a mantenere una certa continuità nomenclatoriale, ma certo anche con una buona dose di leggerezza. Oltre alle difficoltà intrinseche di separare questo sottogenere dagli altri, va aggiunto il fatto che i rimanenti sottogeneri di *Leptothorax* risultanti dalla letteratura precedente, presentano una situazione oltremodo ingarbugliata, difficile e spesso di ardua interpretazione. Le basi della partizione subgenerica odierna furono gettate dall'Emery che, in diversi lavori, istituì e difese la prima partizione nei principali sottogeneri *Leptothorax* s.str. (nome improprio per *Myrafant*), *Mychothorax* (sinonimo juniore di *Leptothorax* s.str.), *Goniothorax* (nome improprio per *Nesomyrmex*) e *Temnothorax*. I primi quattro insiemi di specie di questo elenco, sia pure con non poche modifiche nomenclatoriali, sono ancora impiegati nella letteratura contemporanea con successi alterni. Infatti, i caratteri della casta operaia ad essi attribuiti sono oltremodo inconsistenti, come è già stato sottolineato da numerosi autori (cfr., ad esempio, CREIGHTON, 1950), ma ad essi corrispondono, nei sessuati, le quattro possibili combinazioni dei caratteri cellula radiale chiusa o aperta e cellula discoidale presente o assente. La forma della cellula radiale può dipendere dal grado di sclerificazione dell'esemplare e la cellula discoidale può essere presente od assente in individui della stessa serie o può