

Acknowledgements

We would like to thank Robert Zuparko and the California Academy of Sciences for the loan of the type series, and for allowing us to distribute many of the paratypes. Robert Anderson collected the type series, and continues to provide high quality ant collections to various museums. Gary Alpert and Stefan Cover facilitated our trip to compare specimens, which was supported by the Ernst Mayr Fund of the Museum of Comparative Zoology, Harvard University.

Zusammenfassung

Pachycondyla schoedli sp.n. wird aus Ecuador anhand von Arbeiterinnen beschrieben. Die Arbeiterinnen sind jenen von *P. carbonaria* (F. SMITH, 1858) am ähnlichsten, unterscheiden sich aber durch das Fehlen kräftiger, bläulicher und grünlicher Glanzflecken und sind schwächer skulptiert als *P. carbonaria*. Am Anepisternum fehlen die schrägen, horizontalen Riefen, die Arbeiterinnen von *P. carbonaria* haben. *Pachycondyla schoedli* sp.n. könnte mit *P. aenes-cens* MAYR, 1870 verwechselt werden, eine Unterscheidung ist aber möglich, denn das Mesopleuron ist großteils glatt und glänzend, nicht skulptiert und matt wie bei jener Art. *Pachycondyla schoedli* sp.n. fehlt die dichte, goldene Pubeszenzbehaarung, die die gesamte Körperoberfläche von

P. eleonorae (FOREL, 1921) bedeckt, außerdem ist die Frontalfläche des Petiolus gerade, nicht konvex wie bei *P. eleonorae*. Die neue Art wird dem Andenken an Dr. Stefan Schödl gewidmet, Freund und Gefährte in der Myrmekologie.

References

- BROWN, W.L. 1973: A comparison of the Hylean and Congo-West African rain forest ant faunas. In: MEGGERS, B.J., AYENSU, E.S. & DUCKWORTH, W.D. (Eds.). Tropical forest ecosystems in Africa and South America: A comparative review. – Smithsonian Institution Press, Washington D.C., pp. 161-185.
- LUCAS, C., FRESNEAU, D., KOLMER, K., HEINZE, J., DELABIE, J. & PHO, D. 2002: A multidisciplinary approach to discriminating different taxa in the species complex *Pachycondyla villosa* (Formicidae). – Biological Journal of the Linnean Society 75: 249-259.
- SMITH, F. 1858: Catalogue of hymenopterous insects in the collection of the British Muséum. Part VI. Formicidae. – British Muséum, London, 216 pp.
- WILD, A. 2002: The genus *Pachycondyla* (Hymenoptera: Formicidae) in Paraguay. – Boletín del Museo Nacional de Historia Natural de Paraguay 14: 1-18.
- WILD, A. 2005: Taxonomic revision of the *Pachycondyla apicalis* species complex (Hymenoptera: Formicidae). – Zootaxa 834: 1-25.