

Ms. Joanaviva Caceres (Ateneo de Naga University, Naga City, Philippines) for sharing her specimens. K. Eguchi thanks Prof. Taro Yamamoto and members of the Department of International Health (Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, Japan) for their support of KE's myrmecological research.

Zusammenfassung

Die Ameisengattung *Anillomyrma* EMERY, 1913 wird auf der Basis von Typusmaterial und neuem Material aus Vietnam und von den Philippinen revidiert. *Anillomyrma decamera* ssp. *continentis* WHEELER, 1927, beschrieben aus Vietnam, ist ein Juniorsynonym von *A. decamera* (EMERY, 1901), beschrieben aus Sri Lanka. *Anillomyrma decamera* wird für die Philippinen neu gemeldet. Von *Anillomyrma tridens* BOLTON, 1987 ist bisher nur die Typenserie bekannt; die Art ist *A. decamera* morphologisch sehr ähnlich. Die morphologischen Merkmale, die die beiden Arten eindeutig trennen, sind die folgenden: Kaurand der Mandibel bei *A. tridens* 3-zähnig, aber bei *A. decamera* 4-zähnig; dritter Zahn bei *A. tridens* viel größer als der zweite, aber bei *A. decamera* gleich groß wie der zweite; hinterer Teil des Propodeum in seitlicher Ansicht bei *A. tridens* stärker postero-dorsad ausgezogen als bei *A. decamera*; Petiolus in lateraler Ansicht bei *A. tridens* schlanker als bei *A. decamera*. Die Gattung ist recht gut von den anderen Gattungen der *Solenopsis* WESTWOOD, 1840 Gattungsgruppe unterscheidbar, nämlich anhand der Form des Clypeus, der Ausprägung des Auges, der Segmentierung von Antenne und Palpen, der Form von Promesonotum, Vorderhüfte und Petiolus, der Segmentierung zwischen Postpetiolus und erstem Gastersegment und der Ausprägung des Stachels.

References

- BOLTON, B. 1987: A review of the *Solenopsis* genus-group and revision of Afrotropical *Monomorium* MAYR (Hymenoptera: Formicidae). – Bulletin of the British Museum (Natural History) (Entomology) 54: 263-452.
- BOLTON, B. 2003: Synopsis and classification of Formicidae. – Memoirs of the American Entomological Institute 71: 1-370.
- COVER, S. & DEYRUP, M. 2007: A new ant genus from the south-western United States. – Memoirs of the American Entomological Institute 80: 89-99.
- EGUCHI, K. & BUI, T.V. 2007: *Parvimyrma* gen. nov. belonging to the *Solenopsis* genus group from Vietnam (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae: Solenopsidini). – Zootaxa 1461: 39-47.
- EGUCHI, K. & BUI, T.V. in press: Exploration of subterranean ant fauna by underground bait-trapping – a case study in Binh Chau - Phuoc Buu Nature Reserve, Vietnam (Insecta: Hymenoptera: Formicidae). – Ari 32.
- EGUCHI, K., BUI, T.V., YAMANE, Sk., OKIDO, H. & OGATA, K. 2005: Ant faunas of Ba Vi and Tam Dao, North Vietnam (Insecta: Hymenoptera: Formicidae). – Bulletin of the Institute of Tropical Agriculture, Kyushu University 27: 77-98.
- EMERY, C. 1901: Ameisen gesammelt in Ceylon von Dr. W. Horn 1899. – Deutsche Entomologische Zeitschrift 1901: 113-122.
- EMERY, C. 1913: Etudes sur les Myrmicinae. – Annales de la Société entomologique de Belgique 57: 250-262.
- ETTERSHANK, G. 1966: A generic revision of the world Myrmicinae related to *Solenopsis* and *Pheidologeton*. – Australian Journal of Zoology 14: 73-171.
- HETERICK, B. 2006: A revision of the Malagasy ants belonging to genus *Monomorium* MAYR, 1855 (Hymenoptera: Formicidae). – Proceedings of the California Academy of Sciences 57: 69-202.
- LIN, C.C. & WU, W.J. 2003: The ant fauna of Taiwan (Hymenoptera: Formicidae), with the keys to subfamilies and genera. – Annals of Taiwan Museum 46: 5-69. (in Chinese)
- TERAYAMA, M. 2009: A synopsis of the family Formicidae of Taiwan (Insecta, Hymenoptera). – The Research Bulletin of Kanto Gakuen University 17: 81-266.
- WHEELER, W.M. 1927: Ants collected by Professor F. Silvestri in Indochina. – Bollettino del Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria della Reale Scuola Superiore d'Agricoltura, Portici 20: 83-106.
- WHEELER, W.M. 1928: Ants collected by Professor F. Silvestri in China. – Bollettino del Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria della Reale Scuola Superiore d'Agricoltura, Portici 22: 3-38.
- YAMANE, Sk., BUI, T.V., OGATA, K., OKIDO, H. & EGUCHI, K. 2003: Ant fauna of Cuc Phuong National Park, North Vietnam (Hymenoptera: Formicidae). – Bulletin of the Institute of Tropical Agriculture, Kyushu University 25: 51-62.