

Mag. Holger Löcker

Holger Löcker, wurde 1975 in Rottenmann, Steiermark als Sohn von Manfred und Liane Löcker geboren.

Verheiratet mit Dr. Birgit Löcker (geb. Schürrer), Biologin, 2 Kinder: Sonja und Julia.

Diplomstudium der Biologie/Zoologie in Graz. Diplomarbeitsthema: Arborikole Zikaden-Gilden in Slowenien, Abschluss 2003.

Im Jahre 2003 nach Australien gesiedelt.

Beruf

Entomologe/Biologe

Arbeitsschwerpunkte

Morphologie und Ökologie von Zikaden (Auchenorrhyncha) (Mitteleuropa, Australien, Seychellen); Bestimmungen landwirtschaftlichen Schädlingen (z.B.:

Fruchtfliegen (Diptera: Tephritidae of NSW, Thysanoptera, etc.); Allgemeine Bestimmungen von Insekten (Lepidoptera, Formicidae, Coleoptera).

Molekulare Bestimmungen von Insekten (Lepidoptera, Auchenorrhyncha, Coleoptera, etc.) anhand von COI im BOLD (The Barcode of Life Data System) Projekt.

Berufserfahrung

1997-2000 Mitarbeiter in der Naturschutzabteilung der Baubezirksleitung Liezen

1999-2007 Freier Mitarbeiter beim Ökoteam, Graz

2003-2004 Wissenschaftlicher Mitarbeiter der University of Sydney, Orange – Faculty of Rural Management, Australia

2004-2005 Mitarbeiter der Charles Sturt University, Orange, Australia

Seit 2003 Technischer & wissenschaftlicher Mitarbeiter am Orange Agricultural Institute, NSW Department of Primary Industries, Orange, Australia

Mitglied von

Australian Entomological Society

Orange Field Naturalist and Conservation Society

Orange Trout Acclimatisation Society

Österreichische Entomologische Gesellschaft (Austrian Entomological Society)

Naturwissenschaftlicher Verein Steiermark (Styrian Society of Natural Sciences)

Links:

<http://www.agric.nsw.gov.au/Hort/ascu/>

<http://www.dpi.nsw.gov.au/>

Publikationen

LÖCKER H. and B. SCHÜRRER (2001): The Auchenorrhyncha fauna of the Special Protected Area of Höll near St. Anna/Aigen (Styria, Austria). *Beiträge zur Zikadenkunde*.

Martin-Luther-Universität, Institut für Zoologie, Halle (Saale), Germany. **4**: 69-74.

HOLZINGER W.E., LÖCKER H. and B. SCHÜRRER (2001): Zikaden (Auchenorrhyncha).- In: Krainer, K. et al.: 10 Jahre Flachwasserbiotop Neudenstein.- Schriftenreihe der Forschung im Verbund, **70**: 121 pp.

- HOLZINGER W., KAMMERLANDER I., SCHÜRRER B. and H. LÖCKER (2002): Zikaden – Auchenorrhyncha - unknown inhabitants of our meadows. 202-203. In: Wieser, CH. & CH. Komposch: Paradieslilie und Höllenotter – Bergwiesenlandschaft Mussen. Artenreiche Kulturlandschaft des Lesachtals in den Gailtaler Alpen.- Amt der Kärntner Landesregierung, Abt. 20/Uabt. Naturschutz im Verlag des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten, Klagenfurt. 295 pp.
- LÖCKER H. (2002): Arboricole Zikaden-Gilden von Slowenien (Hemiptera, Auchenorrhyncha). 11th International Auchenorrhyncha congress. Potsdam, Germany. August 2002. (poster)
- SCHÜRRER B. and H. LÖCKER (2003): New records of leafhoppers and planthoppers of Slovenia (Hemiptera: Auchenorrhyncha). – *Acta Entomologica Slovenica*, **11**: 71-78.
- LÖCKER H. (2003): Guilds of arboricolous Auchenorrhyncha in Slovenia (Hemiptera). *Beiträge zur Zikadenkunde*. Martin-Luther-Universität, Institut für Zoologie, Halle (Saale), Germany. 6: 7-38.
- NICKEL H., BILLEN W., GÜNTART H., LAUTERER P., LÖCKER H., MALENOWSKY I., MÜHLETHALER R., SCHÜRRER B. and W. WITSACK (2003): On the fauna of hemipteran bugs (Hemiptera: Auchenorrhyncha et Heteroptera) and big-headed flies (Diptera: Pipunculidae) of the Kaiserstuhl, south-western Germany. *Beiträge zur Zikadenkunde*. Martin-Luther-Universität, Institut für Zoologie, Halle (Saale), Germany. **6**: 39-46.
- LÖCKER H. (2003): Arboricolous Auchenorrhyncha-guilds of Slovenia, Europe (Hemiptera, Auchenorrhyncha). 34th Australian Entomological Society and 6th Invertebrate Biodiversity & Conservation Conference, Hobart, 2003.
- FLETCHER M.J., KENT D.S., GURR G.M., CHANG J.C., GILBERT B. and H. LÖCKER (2004): Silk production in the Hemiptera. XXII International Congress of Entomology, Brisbane, August 2004.
- LÖCKER B., FLETCHER M.J., GURR G.M., LARIVIÈRE M.-C. and H. LÖCKER (2004): What does it mean to describe a species?. Proceedings of the Research Student Conference, Orange. 02.12.2004.
- LÖCKER B., LARIVIÈRE M.C., FLETCHER M.J., GEOFF G.M., LÖCKER H. and W.E. HOLZINGER (2005): Taxonomic and phylogenetic revision of the Australian Cixiidae. Proceedings of the 12th International Auchenorrhyncha Congress, Berkeley, California. 7.-12.08.2005.
- LÖCKER B., FLETCHER M.J., LARIVIÈRE M.-C., GURR G.M., HOLZINGER W.E. and H. LÖCKER (2006): Taxonomic and phylogenetic revision of the Gelastocephalini (Hemiptera: Cixiidae). *Invertebrate Systematics*, CSIRO Publishing, Collingwood, Australia. **20** (1): 59-160.
- LÖCKER B., GURR G., FLETCHER M.J., LARIVIÈRE M.-C. and H. LÖCKER (2005): Old Science – new methods – new species: Investigating the Australian planthopper family Cixiidae. Proceedings of the Rural Futures 2002 Postgraduate Research Conference, Orange, 23.11.2005.
- GURR G.M., FLETCHER M.J. and H. LÖCKER (2005): Social Construction of Silk Shelters: First Steps towards Understanding Hemipteran Use of Silk. Australian Entomological Society's 36th AGM and Scientific Conference / 7th Invertebrate Biodiversity & Conservation Conference / Society of Australian Systematic Biologists - Combined Conference, Canberra, December 2005.
- CHANG J., GURR G.M., FLETCHER M.J., LÖCKER H. and R.G. GILBERT (2006): Untangling structure and function: a novel silk from the leafhopper *Kahaono montana*. Australian and New Zealand Entomological Societies Conference. University of Adelaide, South Australia. 22-26.09.2006.
- FLETCHER M.J., LÖCKER B., LARIVIÈRE M.C. & H. LÖCKER (2006): Illustrated Key to the Genera of the Planthopper Tribe Gelastocephalini (Hemiptera: Fulgoromorpha: Cixiidae). <http://www.agric.nsw.gov.au/Hort/ascu/fulgor/cixiid/gel00.htm>

- HOLZINGER W.E., LÖCKER B. and H. LÖCKER (2007): Cixiidae of Seychelles – taxonomy, chorology and host plant association. 4th European Hemiptera Congress, Ivrea (Turin, Italy), 10th – 14th September 2007 (talk).
- HOLZINGER W.E., LÖCKER H. and B. LÖCKER (2008): Fulgoromorpha of Seychelles: a preliminary checklist. *Bulletin of Insectology*. Department of Agroenvironmental Sciences and Technologies, Bologna, Italy. **61** (1): 121-122.
- DOMINIAK B.C., GILLESPIE P.S., WORSLEY P. and H. LÖCKER (2008): Survey for Sycamore Lace Bug *Corythucha ciliate* (Say) (Hemiptera: Tingidae) in New South Wales during 2007. *General and Applied Entomology*. Entomological Society of New South Wales, Sydney, Australia, **37**: 27-30.
- DOMINIAK B.C., WORSLEY P., GILLESPIE P.S., LÖCKER H. and M. KERR (2008): Search for Red Imported Fire Ant in New South Wales from 2004-2006 (in preparation)
- GILLESPIE P.S., LÖCKER H. and D. HALESTONE (2008): Molecular and morphological diagnostics for fruit flies of economic significance to Australia. Australian Entomological Society 39th Annual General Meeting & Scientific Conference, 28 September – 1 October 2008.
- LÖCKER H. and A. MITCHELL (2008): Non-destructive sampling for combined molecular and morphological systematics – you can have your cake and eat it too! Australian Entomological Society 39th Annual General Meeting & Scientific Conference, 28 September – 1 October 2008.
- FLETCHER M.J., LÖCKER H. and A. MITCHELL (2008): The identity of the leafhopper vectors in the genus *Orosius* Distant (Hemiptera: Cicadellidae). Australian Entomological Society 39th Annual General Meeting & Scientific Conference, 28 September – 1 October 2008.