

## Accessions to the Zoological Museum of the Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki, in 2012

Anders Albrecht, Martti Hildén & Ritva Talman

*Albrecht, A., Hildén, M., & Talman, R., Zoology Unit, Finnish Museum of Natural History, P.O. Box 17, FI-00014 University of Helsinki, Finland.*

The number of accessions in 2012 amounted to 960 vertebrate specimens, 13,272 insects, and 3,105 samples of other invertebrates. The systematic groups represented are listed below and noteworthy faunistic records are reported.

### Vertebrates

The vertebrate collections increased by 960 samples, which included 422 mammals, 515 birds, 11 reptiles and 12 fishes. Some of the noteworthy additions included:

**Mammalia:** Skulls of 140 rodent specimens collected by Heikki Henttonen from *Li*: Kittilä, Pallasjärvi, in 1970; primarily Norway lemmings *Lemmus lemmus* (Linnaeus), but also other vole species.

**Aves:** East-Asian bird skin material obtained through exchange with the National Museum of Nature and Science in Tokyo, Japan, comprising 15 species, mainly collected by curator emeritus Hiroyuki Morioka during the latter half of the 20<sup>th</sup> century.

**Reptilia:** Five specimens of the smooth snake *Coronella austriaca* Laurenti from the Åland archipelago (*Al*: Sund, Lemland and Jomala), collected in 2010 by Tom Hoogesteger and Joel Rahkonen.

**Pisces:** The Finnish fish collection acquired a few samples of invasive or introduced species through the Finnish Record Fish Committee: Prussian carp *Carassius gibelio* (Bloch), one from *N*: Helsinki, Viikki, pond in Saunapellon-

puisto, 11.10.2011, leg. & det. Jussi Pennanen, another from *N*: Inkoo, Knappsholm, summer 2012, caught in a fyke net, leg. Krister Hellström, det. Martti Hildén; the belica *Leucaspis delin-eatus* (Heckel) from *N*: Helsinki, Viikki, pond in Saunapellonpuisto, 20.8.2012, the two largest specimens from a sample of 10 000 individuals, leg. & det. Jussi Pennanen; the brook stickleback *Culaea incostans* (Kirtland) from *Ab*: Lohja, 5 individuals caught with hand net from the ponds of the Porla fish farm, 8.10.2011, leg. Markku Myl-lälä and Vesa Karsikas, det. Martti Hildén.

The museum gratefully acknowledges the following donors: A. Aalto, E. Aaltonen, H. Aarnio, K. Ahola, T. Ahonen, O. Aho-silta, V. Ahtiainen, T. Ahtonen, A. Aintila, R. Airaksinen, M. Airas, T. Aivila, E. Ala-Kurikka, E. Alander, J. Alander, J. Alhainen, U.-M. Amperla, R. Andersson, S. Andersson, T. Anttila, K. Artsola, J. Asplund, J. Barone, J. Blomqvist, L. Castrén, R. Danielsson, M. Ehrnrooth, C. Ekblad, A. Ekblom, M. Ekholm, H. Eskonen, R. Faltin, P. Flyckt, A. Forstén, N. Fritzén, Y. Fritzsche-Nehls, K. Ginman, K.-O. Granberg, C. Granroth, J. Granroth, O. Granroth, M. Guegele, K.-E. Hagner, N. Hagner-Wahlsten, R. Hakalax, K. Hakalax, A. Halkka, M. Halonen, U. Halonen, T. Hannula, I. Hanski, E. Harju, J. Hartikainen, S. Hartikainen, V. Hartikka, T. Hashimoto, E. Hasko, V. Havivaara, A.-L. Heikkilä, J. Heino, E. Heinonen, K. Helkala, K. Hellström, H. Henttonen, T. Hiekkänen, J. Hieta-

mäki, L. Hiisivuori, J. Hirvonen, K. Holopainen, J. Honkala, T. Hoogesteger, K. Hutri, T. Hynninen, J. Hyvönen, J. Hyypiö, Ä. Hägg, P. Häkki, A. Häkkinen, R. Häkkinen, P. Hämäläinen, E. Ikonen, M. Ikonen, P. Ilvonen, M. Immonen, R. Issakainen, A. Jalonen, Janßen, J. Jantunen, T. Jokinen, M. Jumppanen, A. Junes, K. Junninen, Junno, L. Juselius, M.-L. Jyrinkoski, J. Järn, A. Järvikivi, E. Järvinen, K. Kaartinen, A. Kakkuri, P. Kallioniemi, H. Kallonen, R. Karlsson, S. Karonen, V. Karonen, V. Karsikas, J. Karvonen, A. Katajamäki, V. Kauraniemi, E. Keinänen, L. Keynäs, A. Kiiski, H. Kinnunen, A. Kirjalainen, H. Kirjavainen, J. Kivimäki, H. Kivivuori, H. Kobayashi, E. Kohonen, M. Koivisto, J. Koivu, K. Koivunen, P. Koivunen, T. Kojola, P. Kolhinen, H. Kolunen, M. Kolunen, J. Kontkanen, T. Kontula, T. Korkkolainen, H. Korva, J. Koskela, K. Koskela, O. Koski, L. Koskinen, V. Koskinen, J. Koskivaara, M. Kosonen, V. Kuikka, V. Kuivalainen, K. Kujala, E.-M. Kyheröinen, T. Laaksonen, T. Lahtinen, A. Laitinen, O. Lampinen, T. Landers, S. Lappalainen, E. Lappi, A. Latja, K. Latvala, O. Laukkanen, A. Lehikoinen, M. Lehikoinen, P. Lehikoinen, I. Lehtinen, J. Lehtinen, U. Lehtinen, J. Lehto, A. Lehtonen, E. Lehtonen, H. Lehtoranta, M. Leinos, O. Leinos, J. Leppänen, S. Liikkanen, H. Lindblad, T. Lindqvist, J. Lindström, P. Linkola, T. Linkonen, A. Linnas, S. Lintunen, J. Lokki, P. Luecha, C.-E. Lundsten, L. Luoma, M. Luoma, M. Lustig, R. Luttinen, S. Lyytinen, T. Lähde, H. Magnus, K. Magnus, K. Mannermaa, S. Manninen-Johansen, F. Manthey, P. Martikainen, A. Martin, A.-M. Marttinen, M. Mattila, P. Mattsson, M. Maurola, O. Metsämuuronen, J. Miettinen, M. Mikkola-Roos, M. Mikkonen, J. Moilanen, H. Morioka, J. T. Moyer, P. Mutanen, I. Mutikainen, H. Muukkonen, M. Myllylä, K. Mäkinen, J. Mämmi, R. Määttä, L. Naskali, R. Nevanlinna, E. Nieminen, M. Nieminen, S. Niiranen, J. Niittylä, G. Nordenswan, S. Nordman, M. Nordström, M. Nortela, J. Nousiainen, A. Nummi, S. Nuutinen, T. Nuutinen-Miettinen, P.-E. Nyholm, T. Nykänen, S. J. Ojala, M. Oker-Blom, T. Ollari, S. Olshin, I. Painilainen, T. Pajunen, J. Palmgren, J. Parland-von Essen, T. Peipponen, J. Pennanen, M. Pesu, J. Petrelius, T. Pettersson, O. Pietiäinen, M. Piha, J. Pihlainen, E. Pihlapuro, T. Piipponen, H. Piironen, S. Pitkäranta, T. Pohjalainen, M. Pulkkinen, H. Puntti, A. Puolakoski, A. Puurunen, E. Puurunen, S. Puurunen, H. Pystynen, J. Rahkonen, E. Raitanen, S. Rajala, L. Ranta, S. Ranta, K. Rauhiainen, M. Raunio, E. Rautiainen, U. Rautio, M. Rautkari, I. Rekilä, P. Reunanen, T. Rinne, J. Rinta-Keturi, S. Rissanen, H. Roiha-Suuronen, J. Romppanen, K. Rouhiainen, P. Routasuo, J. Ruoho, M.-L. Ruotsalainen, P. Ruotsalainen, H. Ryth, T. Rytteri, P. Rännänen, P. Räsänen, P. Rätty, K. Rönkä, K. Saarinen, M. Saarinen, H. Saariviva, Th. G. Sahama, A. Sailo, L. Sailo, T. Sakane, P. Salmela, D. Salminen, K. Salo, T. Salonen, P. Saurola, L. Sehm, E. Selvenius, N. Seppälä, J. Seppänen, T. Simonen, M. Siponen, L. Sirén, J. Sirkkiä, J. Siven, M. Smalén, P. Sola, I. Stén, O. Stenman, M. Stjernberg, T. Stjernberg, P. Sulkava, R. Sulkava, M.-L. Suurkoivu, S. Suutari, M.-L. Syvilampi, H. Taivalmaa, J. Takalo, V. Talman, M. Talvela, T. Tanhuva, H. Tanner, M. Tanskanen,

J. Tapio, A. Timoskainen, H. Timoskainen, J. Tiussa, L. Toijonen, T. Toivonen, H. Toukonen, A. Tupala, M. Turkki, P. Turunen, A. Tuulos, M. Tverin, K. Törmä, J. Vainikka, M. Vakiala, J. Valkonen, E. J. Valovirta, V. Varonen, P. Vartiainen, W. Velmala, M. Venho, K. Westerling, J. Vickman, S. Vieremä, S. Viljanen, P. Willamo, M. von Essen, Voutilainen, M.-L. Vuokila, A. Vuoremaa, J. Väisänen, P. Väisänen, R. Väisänen, T. Vänskä, R. Yhtymä, L. Ylönen, R. Åhlgren, V. Öhman.

Central Finland Police Department, Finnish Food Safety Authority (Evira), Forssa Police Station, Geological Museum (FMNH-Luomus), Helsinki Zoo (Korkeasaari), Lapland Centre for Economic Development, Transport and the Environment (ELY), South Karelia Allergy and Environment Institute, South Pacific Taxidermy Pty Ltd., Australia, Suomen ennätyskalalautakunta (Finnish Record Fish Committee), Taivalkoski Police Station, Tvärminne Zoological Station, University of Eastern Finland, Åshöjdens grundskola (Åshöjden Comprehensive School), Ähtäri Zoo.

## Insects

The insect collections increased by 13,272 samples, representing different orders as follows:

Blattodea	3
Coleoptera	802
Diptera	325
Hemiptera	328
Hymenoptera	11,762
Lepidoptera	6
Neuroptera	12
Odonata	1
Orthoptera	22
Plecoptera	1
Psocoptera	7
Thysanoptera	1
Trichoptera	2

Larger materials included: Coleoptera: 662 specimens from Finland, leg. H. Silfverberg, 2012. Diptera: 264 specimens from Finland, leg. H. Silfverberg, 2012. Hemiptera: 231 specimens from Finland, leg. H. Silfverberg, 2012. Hymenoptera Aculeata from Finland: 1,400 exx. leg. M. Viitasaari; 8,553 exx. leg. J. Paukkunen; *Sphcodes* spp. 200 exx. leg. M. Vitasaaari.

Faunistically interesting accessions: *Phytomyza diversicornis* Hendel (Diptera, Agromyzidae) from Li: Inari, leg. E.M. & L. Laasonen. First record from Finland. *Lucilia ampullacea* Villeneuve (Diptera, Calliphoridae) from Kl: Parikkala, 2004-2005, leg. I. Kakko. *Agonopterix*

*subpropinquella* Stainton (Lepidoptera, Elachistidae) from *Ka*: Anjalankoski, 25.6.1977, leg. H. Luoma. First record from Finland.

The museum gratefully acknowledges the following donors: M. Barták, J. Eriksson, J. Flinck, H. Granlund, A. Haarto, E. Hyvärinen, J. Hyvärinen, Faunatica Oy, J. Kahanpää, I. Kakko, S. Kerppola, M. Koponen, E. M. Laasonen, L. Laasonen, H. Luoma, A. Müller, M. Nieminen, J. Paukkunen, A. Quarnström, R. Savolainen, H. Silfverberg, A. Teräs, M. Viitasaari, K. Winqvist.

## Invertebrates

The collection of (non-insect) invertebrates increased by 3,105 samples, which represented different taxa as follows:

Arachnida	2,396
Annelida	11
Chilopoda	2
Diplopoda	6
Crustacea	5
Anthozoa	4
Mollusca	537
Platyhelminthes	144

The larger materials included: Arachnida: 260 samples of Araneae from *N*: Helsinki, Vantaa and Espoo, 2008, leg. T. Lassila, det. T. Pajunen. 1883 samples of Araneae from various locations in Finland, 2011–2012, and 27 samples of Opiliones from *Ob*: Tervola, Suuripää, 2001, leg. R.A. Väisänen, det. T. Pajunen. Mollusca: 117 samples of Unionidae (Bivalvia) from *Ka*: Kymijoki, 2010, Pyhtäänjoki, 2011 and *N*: Vantaanjoki, 2009–2012, leg. I. Valovirta et al., det. R. Talman and I. Valovirta (Valovirta et al. 2011, 2012). Platyhelminthes: 144 samples of Cestoda, mainly from *Lynx lynx* from Finland, 2002–2011, A. Lavikainen, V. Haukisalmi and H. Henttonen (Lavikainen et al. 2013).

Among the taxonomically or faunistically interesting accessions were: Araneae: *Argiope brunnicchi*, (Scopoli, 1772) from *Ta*: Kangasala Haponiemenkylä, collected by the Jonas school of Orivesi 22.8.2011, det. T. Pajunen (new taxon for the collections).

Acari: Holotype and three paratype samples of *Amblyseius fennicus* Karg & Huhta, 2012 (Phytoseiidae) from *Ta*: Lammi, Pappilanmäski

and Evo, Kotinen and one paratype sample from *N*: Sipoo, leg. V. Huhta.

Oligochaeta: Two paratype samples of *Mari-onina naso* Timm, 2012 (Enchytraeidae), from Estonia, Tallinn Bay, collected by A. Järvekülg in 1978.

In addition, 5028 samples from the museum's old exotic Gastropoda collections have been entered into the database, including several taxa not previously listed.

The museum gratefully acknowledges the following donors: A. Audzijonyte, Bergroth, O. Biström, S. Cuny, L. Dantefelt, V. Deckwirth, K. Dochnal, N.-R. Fritzen, A. Hamari, R. Hiekkavirta, V. Huhta, O. Hytönen, M. Hämäläinen, A. Järvikivi, L. Kaila, E. Kangas, C. Kasmila, J. Kataja-Miettinen, J. Kullberg, M. Laakkonen, H. Laitakari, K. Laitinen, S. Lankinen, T. Lassila, S. Lastula, N. Laurene, R. Liiman, H. Liimatainen, Luonnontieteellisen keskusmuseon siivoojat ja vahtimestarit, A.K. Merisuo, M. Nuorteva, M. Nurminen, Oriveden Joonas-koulun luokka, T. Pajunen, J. Pelkonen, K. Pyhtilä, E. Rättel, Salminen, G. Selin, H. Silfverberg, J. Sirkiä, M. Skevos, G. Ståhls, T. Sulonen, R. Talman, M. Teräväinen, Tien-suu, T. Timm, M. Tuomiranta, I. Valovirta et al., E. Weckman, W. Velmala, R.A. Väisänen, J. Värtö, E. Väyrynen, M. Zalewski, I. Österblad.

## References

- Karg, W. & Huhta, V. 2012: *Amblyseius fennicus* sp. n. (Acarina, Gamasina: Phytoseiidae) from Finland, with a key to the *A. americanus* group. — *Entomologica Fennica* 23: 193–198.
- Lavikainen, A., Haukisalmi, V., Deksne, G., Holmala, K., Lejeune, M., Isomursu, M., Jokelainen, P., Näreaho, A., Laakkonen, J., Hoberg, E. & Sukura, A. 2013: Molecular identification of *Taenia* spp. in the Eurasian lynx (*Lynx lynx*) from Finland. — *Parasitology* 140: 653–662.
- Timm, T. 2012: Estonian Enchytraeidae 4. Sublittoral Enchytraeidae (Annelida, Oligochaeta) in the eastern Baltic Sea. — *Estonian Journal of Ecology* 61: 157–172.
- Valovirta, I., Vuolteenaho, J. & Laaksonen, R. 2011: Kymijoen viiden suuhaaran ja Siltakylänjoen vuollejokisimpukkakantojen inventoinnit E18-moottoritie-uunitelman vaikutusalueella 2010. — Luonnontieteellinen keskusmuseo, Eläinmuseo ja Maailman Luonnon Säätiö (Suomen WWF). Helsinki.
- Valovirta, I., Vuolteenaho, J. & Laaksonen, R. 2012: Vuollejokisimpukkoiden siirrot E18-moottoritiehankkeen siltakohdilta Kymijoen Langinkoskenhaarassa ja Pyhtäänhaarassa 2011. — WWF Suomi (Maailman Luonnon Säätiö) ja Luonnontieteellinen keskusmuseo, Eläinmuseo Helsinki.