

Accessions to the Zoological Museum of the Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki, in 2013

Anders Albrecht, Martti Hildén & Ritva Talman

Albrecht, A., Hildén, M., & Talman, R., Zoology Unit, Finnish Museum of Natural History, P.O. Box 17 (P. Rautatiekatu 13), FI-00014 University of Helsinki, Finland.

The number of accessions in 2013 amounted to 1,577 vertebrate specimens, 23,820 insects, and 2,931 samples of other invertebrates. The systematic groups represented are listed below.

Vertebrates

The vertebrate collections increased by 1,577 samples, which included 630 mammals, 864 birds, 2 reptiles, 20 amphibians and 61 fishes. Some of the noteworthy additions are mentioned below.

Mammalia: Olavi Stenman finalized the donation of his large collection of seal skulls, collected from the Finnish coasts during the late 20th century, while working at the Finnish Game and Fisheries Research Institute. The 359 skulls of grey seals *Halichoerus grypus* (Fabricius) follow up the 230 skulls of *Pusa hispida* (Schreber) donated earlier. Now the museum collection exceeds 1,100 seal skulls.

Aves: An adult female Montagu's harrier *Circus pygargus* (Linnaeus) from *Ob*: Kemijärvi, Tohmo, 3.6.2010, leg. Pirkka Aalto, det. Martti Hildén. The find comes from the very extreme north of the species breeding range. A large lot of frozen vertebrates, received from the University of Eastern Finland, included some arctic vagrant birds: a juvenile pomarine skua *Stercorarius pomarinus* (Temminck) from *Sb*: Kuopio,

Säyneensalo, Hautalahti, 27.10.1988, leg. Flego Mononen, det. Martti Hildén, and two little auks *Alle alle* (Linnaeus) from *Kb*: Nurmes, Porokylä, 10.12.2003, leg. Hannu Lehtoranta and *Kl*: Parikkala, Melkonieni, Riihilahti, 1.11.1998, leg. Pauli Kantonen. The exceptionally strong migration of juvenile hawk owls *Surnia ulula* (Linnaeus) to Southern Finland in the autumn 2013 (BirdLife Suomi 2013), resulted in several casualties by collision with glass panes, five of which were acquired by the museum. Three nests of the penduline tit *Remiz pendulinus* (Linnaeus), a rare breeding species in Finland, were obtained in 2012. Two of these came from *N*: Espoo, Laajalahti, leg. Antti Mikala and Markus Piha, and one from *Ab*: Raasepori, Karjaa, Lämpöskäret, leg. Aleksi Lehikoinen.

Pisces: A head skeleton of the twaite shad *Alosa fallax* (Lacepède), leg. & det. E. J. Valovirta, bought from the fish market in Helsinki 28.7.1967. The fish probably comes from nearby waters of the Gulf of Finland. No previous observations are known from the northern Baltic in the period of 1954–1995 (Koli 1990; Lehtonen 2006).

The museum gratefully acknowledges the following donors: P. Aalto, M. Agapov, M. Ahlqvist, Aho, J. Ahola, A. Ahonen, A.-M. Ahonen, T. Ahti, A. Ahtiainen, M. Alanko, K. Ala-Poikela, P. Alho, R. Andersson, T. Arkkila, L. Auro, M. Bugharian, P. Collins, V. Deckwirth, S. Dillström, S. Eftekharshenas, B. Engman, R. Erola, E. Eronen, T. Eronen, O. Eskelinen, T. S. Eskola, J. Excell, D. Forsman, J. Franzén, N. Fritzén, Frondelius, O. Gardemeister, E. Granqvist, S. Grönlund, E. Gustafsson, M. Hallikainen, H. Hallman, J. Halmekoski, M. Halttunen, I. Hanski, J. Harjula, K. Harjula, J. Hartikainen, T. Hassinen, V. Haukisalme, T. Heino, S. Helenius, P. Helkimo, H. Henttonen, J. Hilppeläinen, K. Hiltunen, S. Hiltunen, H. Hongell, J. Honkala, T. Honkanen, M. S. A. Howlader, Huikuri, H. Huuskonen, P. Hypén, T. Hyvönen, Härski, E. Ikonen, R. Ikäheimo, E. Ilmakangas, S. Ilman, E. Jaanu, A. Johansson, E. Johansson, T. Jokinen, J. Jordan, B. S. Judin, V. Juutinen, R. Juvaste, M. Jäppinen, A. Kaikusalo, U. Kainulainen, N. Kalk, I. Kallela, P. Kallinen, P. Kallioniemi, R. Kallio-Ratilainen, R. Kananen, E. Kanola, P. Kantonen, M. Karhu, L. Kari, M. Keronen, K. Kervinen, A. Kinnunen, H. Kinnunen, P. Kinnunen, H. Kirjavainen, A. Kitchenner, M. Kivinen, E. Kiviranta, J. Koivu, E. Koivuporas, A. Kokkonen, E. Konnu, L. Koponen, U. Koponen, J. Kopra, K. Korhonen, T. Korhonen, J. Koskela, K. Koskela, T. Koskinen, J. Koskivaara, M. J. Koskivaara, S. Kostamo, S. Kröger, J. Kukko, J. Kuosmanen, R. Kuparinen, S. Kurvinen, K. Känä, T. Kärkkäinen, M. Kärnä, J. Laakkonen, I. Laaksonen, J. Laaksonen, K. Laaksonen, J. Laamanen, E. Lahti, V. Lahti, J. Lahtinen, M. Lahtinen, L. Lahti-Nuuttila, J. Laine, L. J. Laine, V.-V. Lammi, L. Lappalainen, E. Lappi, U. Lax, A. Lehikoinen, R. Lehikoinen, V. Lehikoinen, R. Lehtimäki, O. Lehtinen, J. Lehto, H. Lehtoranta, P. Leimu, P. Lindström, K. Lindwall, J. Lindz, E. Loponen, K. Loponen, L. Lundén, A. Lyytikäinen, L. Malinen, P. Martikainen, K. Martiskainen, P. Masud, T. Mattila, A. Matveinen, H. Maununmaa, O. Mauravaara, M. Mayer, E. Miettinen, J. Miettinen, P. Miettinen, A. Mikala, K. Mikkola, M. Mikkonen, F. Mononen, J. Mononen, P. Mononen, E. Monthan, L. Munsterhjelm, R. Murto, P. Mustajärvi, T. Mutikainen, S. Mykkänen, A. Mäkelä, T. Mäkelä, J. Mäki-Jaakkola, P. Mäkirinta, I. Mäkisalo, R. Mätäsaho, R. Määttänen, O. Neulaniemi, M. Nevalainen, L. Niinimäki, S. Niiranen, J. Niittylä, P. Nikkanen, O. Nokelainen, M. Nokka, D. Nordlund, S. Nousiainen, K.-E. Nyholm, C. Nyman, P. Nyman, I. Nyström-Sederqvist, S. J. Ojala, P. Ojasti, H. Okkonen, M. Ollikainen, T. Ormio, A. Paakkinen, M. Pajari, R. Pajari, R. Pakarinen, J. Palmgren, P. Palviainen, T. Partanen, J. Paukkunen, P. Pehkonen, S. Pekkala, V. Pekkanen, H. Pelkonen, S. Peltola, J. Petrelius, G. Pettersson, A. Pietilä, M. Piha, O. Pihlapuro, J. Pihlman, H. Pihlström, H. Piironen, O. Pitkänen, P. Pouttu, R. Puheloinen, A. Puikkonen, M. Pulkkinen, E. Punta, A. Puolakoski, P. Pynnönen, P. Pännanen, J. Rainio, R. Ranta, T. Rautiainen, R. Repo, M. Riihilä, A. Ristseppä, M. Ronkanen, K. Rouhiainen, E. Rudbäck, M. Ruokolainen, I. Ruonila, L. Ruonila, S. Ruonila, M. Ryhtä, J. Rängman, J. Räsänen, M. Rönni, T. Saari, P. Saarinen, S.

Saarinen, R. F. Sahlberg, J. Salmela, T. Salminen, J. Salokannel, J. Sandström, J. Sarpola, J. Savolainen, T. Savolainen, S. Sederqvist, S. Seppo, A. Seppänen, K. Sergejeff, M. Sinisalo, E. Sivonen, E. Sojamo, E. Solitanner, P. Sonne, Sormunen, A. Sorva, A. Sorvali, O. Stenman, B. Stenström, T. Stjernberg, S. Stolt, R. Styrman, A. Suhonen, N. Sundman, P. Swart, H. Syväne, P. Söderman, P. Taivainen, J.-P. Taivalmäki, R. Takkunen, R. Tallsten, J. Talvela, T. Talvio, R. Tapu, V. Tarsa, T. Tervamäki, P. Tiainen, P. Timonen, T. Tolpo, A. Tolvanen, H. Tolvanen, J. Torkkel, K. Tuononen, R. Turunen, O. Töytäri, P. Uimonen, A.-L. Ukkola, I. Uusimäki, Uusoksa, M. Walldén, E. J. Valovirta, H. Valvanne, J. Vasarainen, P. Waselius, H. Venäläinen, S. Vermeulen, A. Vesterinen, K. Westerling, K.-G. Widén, L.-A. Wolf, B. von Bell-Wahlman, M. von Essen, J. Vuorinen, R. Väisälä, M. Väkevä, M. Välianta, J. Vänskä, U. Ylisaari.

City of Lohja, Finnish Food Safety Authority (Evira), Finnish Forest Research Institute (Metla), Finnish Game and Fisheries Research Institute (RKTL), Finnish Police, Gulf of Finland Coast Guard District, Helsinki Zoo (Korkeasaari), Jääkausi-Istiden r.f., Kokkola Museum of Natural History (Kieppi), National Museum of Scotland, Natural History Museum of Denmark, Copenhagen, Norden-skiöld-samfundet i Finland r.f., Tvärminne Zoological Station, University of Eastern Finland, Ähtäri Zoo.

Insects

The insect collections increased by 23,820 specimens, representing different orders as follows:

| | |
|-----------------|--------|
| Coleoptera | 123 |
| Diptera | 1,022 |
| Hemiptera | 6 |
| Hymenoptera | 4,702 |
| Lepidoptera | 17,958 |
| Neuroptera | 1 |
| Ordines minores | 8 |

Larger materials included: Diptera 833 exx. from Finland, leg. Ali Karhu. Hymenoptera 1,750 specimens from Finland, leg. M. Viitasaari; 1,000 exx. from Finland, leg. Jari Flinck; 440 exx. from Finland, leg. Juho Paukkunen; 347 exx. from Russia, leg. Juho Paukkunen. Lepidoptera 6,400 exx. from Finland, leg. H. Valtari; 3,500 exotic exx., leg. Jari Flinck; 3,320 exx. from Lebanon, leg. Jaakko Kullberg; 2,000 exx. from Finland, leg. Gustaf Nordenswan; 1,400 exx. from Finland, leg. Timo Viitanen.

Faunistically or taxonomically interesting accessions: *Aradus signaticornis* R. F. Sahlberg (Hemiptera, Aradidae) from Finland, leg. Eero

Helve. *Osmylus fulvicephalus* (Scopoli, 1763) (Neuroptera, Osmylidae) from *Ab*, leg. Esko Viitanen (first record from Finland). *Anotylus rugosoides* Schülke 2012 (Coleoptera, Staphylinidae) from Russia, paratype, leg. Juha Salokannel. *Alysson jaroslavensis* Kokujev, 1906 (Hymenoptera, Crabronidae) from Russia, leg. Juho Paukkunen, new for the collection. *Spelobia pappi* Rohacek, 1983 (Diptera, Sphaeroceridae) and *Drosophila tristis* (Diptera, Drosophilidae), leg. Antti Haarto, both new for Finland. *Sybistroma discipes* (Diptera, Dolichopodidae), leg. Jussi Koistinen, new for Finland. *Centorisoma elegantulum* Becker, 1910 (Diptera, Chloropidae), leg. Jari Flinck, Jari, new for Finland. *Coenosia pudorosa* Collin, 1953 (Diptera, Muscidae), *Phorbia bartaki* Ackland & Michelsen, 1987 (Diptera, Anthomyiidae), *Parydra mitis* (Cresson, 1930) (Diptera, Ephydriidae), leg. Jere Kahanpää, new for Finland.

The museum gratefully acknowledges the following donors: Daneliya, Mikhail, Fernelius, L.-E., Flinck Jari, Haarto Antti, Helve Eero, Hyvärinen Jari, Johansson Niklas, Järveläinen Tapani, Kahanpää Jere, Karhu Ali, Koistinen Jussi, Koponen Martti, Kostal Michael, Kozlov Mikhail, Kullberg Arno, Kullberg Jaakko, Laasonen Erkki M., Latus Jessica, Leinonen Reima, Martikainen Petri, Nordenswan Gustav, Paukkunen Juho, Pohjoismäki Jaakko, Rutanen Ilpo, Räsänen Eino, Salin Tomi, Salokannel Juha, Tamminen Tiina, Teräs Ilkka, Valtari H., Viitanen Esko, Viitanen Timo and Viitasaari Matti.

Invertebrates

The collection of (non-insect) invertebrates increased by 2,931 samples, which represented different taxa as follows:

| | |
|---------------|-------|
| Foraminifera | 2 |
| Cnidaria | 4 |
| Priapulida | 7 |
| Annelida | 9 |
| Arachnida | 2,050 |
| Crustacea | 176 |
| Chilopoda | 6 |
| Diplopoda | 10 |
| Brachiopoda | 1 |
| Mollusca | 664 |
| Echinodermata | 2 |

The larger lots of material included: Arachnida: 1,137 samples of Araneae from *Tyrol*, 1960–

1964, P. Palmgren leg. & det. (the material contained 125 species new for the collections), 183 samples from *N*: Helsinki, 1999–2001 A. Ojala, S. Lehvävirta and J. Kotze leg., T. Pajunen det., 171 samples from *Tb*: Saarijärvi, Pyhähäkki national park in 1994, O. Biström and R. Väisänen leg., T. Pajunen det., and 82 samples from *Al*: Kumlinge and Brändö in 2013, T. Pajunen leg. & det. Mollusca: 275 samples from *Norway*, Finnmark and Nordland in 2000–2001, R. Talman leg. & det., 128 samples of Unionidae (Bivalvia) from various locations in Finland, I. Valovirta et al. leg., R. Talman det. Crustacea, Amphipoda: 69 samples of the *Dorogostaiskia parasitica* complex (Dybowsky, 1874) from *Russia*, Lake Baikal in 2005–2009, I.V. Khanaev et al. leg., M. Daneliya det.; these included type materials of four new subspecies described in Daneliya & Väinölä (2014).

Of faunistic interest was also the sample of Araneae: *Scotophaeus quadripunctatus*, (Linnaeus, 1758) from *N*: Helsinki, Suomenlinna, leg. R. Karlsson in 1998, det. T. Pajunen (a new species for Finland).

In addition, 10,931 samples from the museum's old collections have been entered into the collection database.

The museum gratefully acknowledges the following donors: M-S. Backman, O. Biström, M. Daneliya, A. Deckwirth, V. Deckwirth, J. Enäsuo, K. Enävuori, Folco qvisti de Massa, B. Forsskähl, E. Franssila, T. Friman, N. Fritzén, M. Fürst, Granroth, H. Hackman, A. Hakkarainen, J. Hannila, M. Hardman, C. Henzler, M. Hämäläinen, tri Hämäläinen, K. Iken, Kaharev, I. Kakko, R.M. Kamaltynov, R. Karlsson, I. Kauria, I.V. Khanaev, B. Kilkki, L. Kivikoski, L. Koli, T. Korkala, R. Koskinen, J. Kotze, J. Kullberg, M. Kääriäinen, K. Könönen, H. Laakkonen, M. Lager, J. Lajus, P. Lapinsalo, T. Lassila, A. Lehtikoinen, S. Lehvävirta, T. Levanto, M. Liljendal, LUOMUS henkilökunta, B. Lönnkvist, T. Martikainen, P. Martikainen et al., M. Meinander, E. Metsikkö, P. Motzkin, M. Mustonen, J. Mutka, T. Neovius, H. Niemi, R. Niemi, A. Niittyoja, K. Nylund, A. Ojala, K.M. Olsen, T. Pajunen, K. Palmgren, M. Palmgren, P. Palmgren, M. Pekkarinen, K. Pennanen, M. Plit, L. Puhakka-Viik, Y. Qui, T. Radenbaugh, O. Rahikainen, O. Rajamäki, E. Raunio, K.V. Regel, J. Roman, M. Rotkus, H. Ryhänen, T. Shaposhnikova, H. Sihvonen, H. Silfverberg, Stigzelius, P. Strelkov, SYKE-Velmu, R. Talman, S. Tiainen, H. W., J.K. Vainio, I. Valovirta, H. Viskari, A. Vuorenlusta, R. Väinölä, J. Väisänen, R. Väisänen, R.A. Väisänen, M.E. Ågren, K. Åhman, Stud. Österlund.

References

- BirdLife Suomi 2013: Lintutilanne Suomessa 1.10.2013 – 7.12.2013. — www.birdlife.fi
- Koli, L. 1990: Suomen kalat. — 357 pp. WSOY, Helsinki.
- Lehtonen, H. 2006: Suomalainen kalaopas. — 235 pp. WSOY, Helsinki.
- Daneliya ME & Väinölä R (2014): Five subspecies of the *Dorogostaiskia parasitica* complex (Dybowsky) (Crustacea, Amphipoda, Acanthogammaridae), epibionts of sponges in Lake Baikal. — *Hydrobiologia*, in press. doi:10.1007/s10750-013-1671-x.