

# Luonnontieteellisen keskusmuseon nilviäiskokoelma, lahjoitukset ja keräykset 1837–2012

Ritva Talman, Luonnontieteellinen keskusmuseo

Liite 2 artikkeliin Talman R (2013) Luonnontieteellisen keskusmuseon nilviäiskokoelmien historiaa. *Sahlbergia* 19, 2-18.

Versio päivitetty 14.11.2013

Tähän taulukkoon on kerätty suurimmat ja merkittävimmät Luonnontieteellisen keskusmuseon<sup>1</sup> nilviäiskokoelmaan kirjatut näyte-erät sekä joitakin nilviäiskokoelmaan liittyviä tapahtumia. Näytteiden tiedot ovat Suomen Keisarillisen Aleksanterin Yliopiston ja Helsingin yliopiston toimintakertomuksista, Societas pro Fauna et Flora Fennica (SFFF) *Memoranda*-julkaisusta ja eläinmuseon tulokirjoista. Tietoihin on lisätty joitakin oleellisia huomioita itse näytteistä tai niiden keräystiedoista ja keskusmuseon arkistomateriaaleista.

Vuosi	Kerääjä	Materiaali	Huomioita	Viite
1837	Alexander von Nordmann (1803–1866)	300 nilviäisten kuorinäytettä Abhasiasta		<sup>2</sup>
1854–1857	Lääketieteen kandidaatti Edvin Nylander (1831–1899) ja maisteri Magnus Gadd	60 näytettä Lapista ja Jäämereltä Petsamosta	Nylander ja Gadd olivat ensimmäiset suomalaiset, jotka keräsivät näytteitä Pohjoiselta jäämereltä.	<sup>3</sup>
	Prof. Henrik Krøyer (1799–1890) Kööpenhaminasta	Nilviäisnäytteitä, joista suurin osa oli kerätty Grönlannista.		
	Alexander von Nordmann	Nilviäisnäytteitä Karjalasta		
1858	Societas pro Fauna et Flora Fennica	SFFF-seuran nilviäiskokoelmat	Aiemmin erilliset SFFF:n kokoelmat yhdistettiin eläintieteellisen museon kokoelmiin.	<sup>4</sup>
1860	Metsänhoitaja Anton Mauritz Reuter (1830–1867)	Suurehko kokoelma kotiloiden ja simpukoiden kuoria Algeriasta	Näytteissä ei ole tarkempia tietoja keräyspaikoista tai -ajankohdasta.	<sup>5</sup>
	Prof. Robert Damon	Maanilviäisten kuorinäytteitä Jamaikalta ja Sandwich-saarilta (Havaiji)	Näytteet on kerätty vuonna 1860 tai sitä ennen. Näytteissä on sekä uhanalaisia että sittemmin sukupuuttoon kuolleita lajeja. Ei tiedetä, milloin ja miten näytteet saapuivat museolle.	<sup>6</sup>
1863	Merikapteeni O. W. Lindholm (1832–1914)	4900 simpukan ja kotilon kuorinäytettä pääasiassa Etelämeren saarilta, Japanista, Tatarsalmesta ja Cap St. Lucasista (Cabo San Lucas, Meksiko).	Lahjoitus käsitti lisäksi hyönteisiä sekä selkärangkaisnäytteitä.	<sup>7</sup>
	Merikapteeni Peter Gustaf Böckelmanin (1808–1888)	Nilviäisnäytteitä Intiasta ja Kapmaasta		
1866–68	Arkkiatri E. A. Bonsdorff	August W. Malmin toimittama kokoelma: noin 180 lajia Ruotsista Bohuslänin saaristosta.	Förtäckning öfer naturalier i Bohuslänska skärgården af A. Malm 30.X.1863. <sup>8</sup>	<sup>9</sup>
1800-luku	Museum Godeffroy	Nilviäisnäytteitä, joissa merkintä Ms. Godeffroy Cat. IV ja numero, joka vastaa kataloginumeroa	Museum Godeffroy oli yksityinen luonnonhistoriallinen ja etnografinen museo joka toimi	<sup>10</sup>

		<i>Museum Godeffroy, Catalog IV</i> (1869).	vuosina 1861–1885 Hampurissa. Sillä oli vuosina 1861–1881 suuri joukko kerääjiä eri puolilla Tyynenmeren saaria. Museo välitti myös näytteitä ("kaksoiskappaleita") myyntiin ja tätä varten julkaistiin myyntiluetteloita. Eläinmuseon lahjoitusluetteloista ja tulokirjosita ei löydy merkintää Godeffroy'n näytteiden ostosta. Ne ovat ehkä tulleet museolle jonkin muun suuremman lahjoituksen osana.	
1872	Herra I. Brenner	Kotiloita ja koralleita Brittiläisestä Hondurasista		11
	Ferdinand Joseph Schmidt (1791–1878) ja Joseph Alois Stussier (1850–1917) Laibachista	Nilviäisnäytteitä Krainista (nykyisin osa Sloveniaa).		
	Prof. Adolfo Stossich Triestestä	Nilviäisnäytteitä		
	Meriluutnantti Carl Gustaf Casimir Gripenberg (1836–1908)	Kotilonäyttiä Filippiineiltä, Moluokeilta ja Uudesta Guineasta.		12
1875	Prof. John Sahlberg (1845–1920)	20 nilviäisnäytettä Venäjän Karjalasta vuodelta 1869	<i>Anteckningar om några land- och sötvattensmolluscers utbredning inom Finlands område.</i> <sup>13</sup>	14
1878	Perämies Gustaffson	34 kotilon- ja simpukan-kuorinäytettä Rio de Janeirosta		15
1881	Eversti Edvard Gustavson (1820–1890) Tiflisistä (Tbilisi)	Transkaukasialaisia nilviäisnäytteitä		16
1884	Prof. Hans Jacob Sparre-Schneider (1853–1918) Tromssan museosta	10 nilviäisnäytettä Tromssan seudulta	J. Sahlbergin välityksellä	17
1887–90	Neiti Birgitte Esmark Kristianiasta, (Oslo)	98 lajin kokoelma norjalaisia maa- ja sisävesikotiloita	Kokoelma ostettiin. Lähetysluettelot ovat selkärangattomien arkistossa.	18
	Carl Agardh Westerlund (1831–1908)	Westerlundin "Collectio typica" -kokoelma ruotsalaisia maatiloita Ronnebystä (Blekinge) sekä 60 lajia, yhteensä 270 näytettä sisävesinilviäisiä.	Saatiin lahjoituksena.	
	Dosentti Edvard Wainio (1853–1929)	Brasilialaisia nilviäisiä		19
1893–96	C. A. Westerlund	Ostettiin systemaattiset kokoelmat <i>Helix</i> - ja <i>Clausilia</i> -sukujen nilviäisnäytteitä	Westerlund tutki kotimaista maa- ja sisävesinilviäiskokoelmaa ja määrittä siitä uusia lajeja, joita ei aiemmin ollut virallisesti tavattu Suomen alueelta.	20
	Karl Emil Stenroos (1870–1947)	Maa- ja sisävesinilviäisnäytteitä Venäjän Karjalasta		
1893–1896	Kaarlo Mainio Levander (1867–1943)	1200 näytettä, joista suuri osa nilviäisiä Punaiseltamereltä Massauasta sekä 140 näytteen kokoelma Triestestä	Keräykset vuosina 1894–95.	21
1896–1899	K. E. Stenroos	Edesmenneen ratsumestari Axel Gadolinin sisävesinilviäisiä Turkestanista	Stenroos oli saanut näytteet maisteri Alexander Gadolinilta (1868–1939). C. A. Westerlund määrittä tämän Turkestanin	22

			materiaalin ja varhaisemman A. V. Nordmannin keräämän materiaalin..	
			Professori Simroth Leipzigitä tutki ja määrittä Levanderin Punaisenmeren kotilomateriaalia.	
	Opiskelija Georg Lindellin (1867–19xx) välityksellä	Vaihdettiin meressä eläviä selkärangattomia Espanjasta, Länsi-Intiasta ja Atlantilta.		
1899–1902	Maisteri Carl Nyberg (1879–1943)	Nilviäisnäytteitä Ob-joelta, Venäjältä ja Turkestanista		23
	Maisteri Bertil R. Poppius	45 maa- ja sisävesinilviäistä Siperiasta		
	Ulkomaisia merinilviäisiä ostettiin opetustarkoituksiin.			
	Alexander Luther (1877–1970)	500 näytettä suomalaisia maa- ja sisävesinilviäisiä	Luther järjesti kotimaista nilviäiskokoelmaa ja selvitti nilviäisten levinneisyyttä Suomessa.	
	Raatimies Tigerstedt, opiskelija H. Söderman ja kandidaatti W. M. Axelson	Pienempiä kokoelmia		
1901	A. Luther	Maa- ja sisävesinilviäisnäytteitä: 284 näytettä Hämeestä, 220 eri puolilta Suomea, 150 Virosta, joista useimmat Revalista (Tallinna), 89 Ruotsista ja 20 subfossiilista näytettä Ruotsista.		24
1902–05	Akusti Juhana Mela (1846–1904)	Melan nilviäiskokoelma		25
	Preparaattori O. Lindblad	Suurehko erä Lapista ja Kuhmosta kerättyjä nilviäisnäytteitä		
	A. Luther	Noin 60 näytteen maanilviäiskokoelma Filippiineiltä	A. Lutherin lahjoituksena saama kokoelma, jonka oli kerännyt ja määrittänyt tri Otto v. Möllendorff (1848–1903) Saksasta.	
	Johannes Gabriel Granö (1882–1956)	Siperialaisia nilviäisnäytteitä		
	Tri Guido Schneider (1866–1948)	Nilviäisnäytteitä Revalista (Tallinna)		
	A. V. Nylander	Noin 30 näytettä Ruotsista		
	Insinööri Konstantin Ahnger (1855–1942)	Näytteitä Transkasiasta		
1905–08	A. Luther	115 näytettä Saksasta		26
	Tri Hillberg Stensburgista	5 <i>Paludina</i> - ja <i>Limnaea</i> -sukujen muotoa Itä-Preussista	Tri Hillberg tarkasti myös kriittisesti museon <i>Paludina</i> -sukuun kuuluvat näytteet.	
			Tri Sturany Wienistä määrittä Levanderin Punaisenmeren kotilomateriaalia. Levanderin Punaisen meren materiaali järjestettiin kokoelmiin.	
1911	A. Luther	Lukuisia näytteitä Japanista ja Mantshuriasta sekä 85 näytettä Skandinaviasta, 110 näytettä eri osista Eurooppaa sekä 80 näytettä Saint Thomasista Länsi-Intiasta.		27
	Wassili Adolfovitch Lindholm (1874–1935) Pietarista	10 lajia Baikäljärven kotiloita, joista neljä lajia cotypus-näytteitä	Näytteet saatiin vaihtamalla.	

		(syntyyppi).		
1911–14	A. Luther	Näytteitä Ceylonilta, Singaporesta, Kiinasta, ja Kaukasukselta	Prof. H. Simroth Leipzigistä määrittä museon kokoelmista eksoottisia etanoita, herra W. A. Lindholm Moskovasta kaukasialaisia maakotiloita Lutherin kokoelmasta ja tri Fritz Haus Frankfurt am Mainista erinäisiä aasialaisia nilviäisiä etupäässä Lutherin keräämästä simpukkamateriaalista.	28
	Dosentti Erik Nordenskiöld (1872–1933)	Noin 65 nilviäisnäytettä Skandinaviasta, 110 näytettä eri puolilta Eurooppaa ja noin 80 näytettä Saint Thomasista Länsi-Intiasta		
	E. Nordenskiöld	” <i>Collectio Nordenskjöldianan</i> ” lahjoitus 1910-luvun alussa		
1914–1917	K. Ehrström	Merinilviäisiä Tromssan salmesta		29
	Opiskalija Yrjö Wuorentaus (1889–1944)	Nilviäisnäytteitä Jenisein alueelta Siperiasta.	Näytteissä on tarkat paikkatiedot sekä habitaattikuvaukset.	
			Tri A. C. Johannes Kööpenhaminasta tutki <i>Pisidium</i> , <i>Limnaea</i> ja <i>Hydrobia</i> -lajeja Suomen murtovesialueelta.	
1920–23	Konsuli K. J. Naukler ja hänen puolisonsa	Nilviäisten kuoria Fidži-saarilta		30
1922–26	A. Luther	Euroopasta kerätty nilviäismateriaali.		31
1925–26	Prof. Håkan Lindberg (1898–1966)	Marokosta kerättyjä nilviäisnäytteitä.	Sven Segerstråle järjesti museon kuivaa nilviäismateriaalia.	32
1929–30	Stanley C. Field Los Angelesista	38 kappaletta kalifornialaisia nilviäisiä	Saatiin vaihtamalla. Lähetysluettelot ovat museon arkistossa.	33
1931–32	Curt Segerstråle (1895–1955)	Merieläimiä Chilestä		34
	Richard Frey (1886–1965) ja Ragnar Storå	145 näytettä Kanarian saarilta		
	Prof. Heikki Järnefelt (1891–1963)	160 <i>Pisidium</i> -näytettä Petsamosta (1930–31)		35
	Prof. Ilmari Välikangas (1884–1959)	Maakotilokokoelma Latviasta		36
1932–33	V. Pekkola	18 näytettä afrikkalaisia nilviäisiä, pääasiassa Egyptistä	Museo osti näytteet Tellervo Suomalaisen välityksellä.	37
	Aili Luotonen	33 näytettä Uudestakaupungista		38
1933–34	Martin Holz Berliinistä	Balkanin ja Vähän-Aasian maanilviäisiä, (kerätty 1926).	Mm. <i>Buliminus (Brephulus) alexandri</i> Sturany ja <i>Bulimus (Chondrula) ovularis</i> Olivi cotypus-näytteitä (nyk. synonymisoitu).	39
1934	Barbara Ford	Simpukoita ja kotiloita Pohjois-Amerikasta		40
1934–35		Yhteensä 264 näytettä		41
1935–36	Cand. pharm. Hans Schlesch Kööpenhaminasta	Keskieuropalaisia maakotiloita	Saatiin vaihtamalla	42
1935–1939	Koululaiva Suomen Joutsen, henkilökunta ja tri Niemi tai tri. Laitinen	Merieläinnäytteitä, joista osa oli nilviäisiä (134 kpl.)	Laivan reitti oli: Atlantti – Karibianmeri - Argentiina - Etelä-Amerikka - Santa Lucia - Bermuda. Näytteissä lukee Atlantti. Näytteet ovat tulokirjoissa vuosilta 1935–36 ja	43

			1936–37.	
1936–37	H. Järnefelt	159 simpukkanäytettä, pääasiassa <i>Pisidium</i> -sukua	Näytteet oli kerätty eri puolilta Suomea ja niiden joukossa oli useita maasta ennen tuntemattomia lajeja.	44
1937–38	Richard Frey (1886–1965) ja Ragnar Storå	Selkärangattomia eläimiä Kanariansaarilta		45
1938–39	Tellervo Levanto (Suomalainen)	267 näytettä Hollolan, Asikkalan ja Kokemäen pitäjien vesistä ja maanilviäisaineisto vuosilta 1936–37 Hämeestä, pääasiasta Hollolasta	Aineisto, 697 näytettä, vietiin näytetietokantaan vuonna 2004. <sup>46</sup>	47
1938–39	Dos. R. Frey	159 näytettä maa- ja merieläimiä Azoreilta		48
1939–40	Prof. Håkan Lindberg (1898–1966)	Eri eläinryhmiä käsittävä kokoelma Kyproksesta		49
1940–41	K. M. Levander	142 näytettä <i>Unionidae</i> -simpukoita eri osista Suomea		50
	Prof. Olavi Kalela (1908–1974)	108 kotilonäytettä Alajärveltä ja Nokialta		
	K. M. Levander	Merieläimiä Jeretik-saarelta Kuolan niemimaalta (kerätty 1898)		51
1941–43		Yhteensä 216 näytettä		52
1948	Prof. Pontus Palmgren (1907–1993)	39 näytettä kotiloita ja simpukoita Tanskasta		53
1949–50	Tellervo Levanto-Tuomikoski	180 <i>Pisidium</i> -suvun simpukkanäytettä (Hollolan) Vesijärvestä		54
1950-luku	Evert Julius Bonsdorff (1810–1898)	Bonsdorffin museon kokoelmat	Kokoelmat sisälsivät jonkin verran nilviäisten kuoria eri puolilta maailmaa.	55
1950–51	A. Luther	39 näytettä, etupäässä nilviäisiä Kilpisjärveltä		56
1952–53	E. Leinonen	335 pääasiassa <i>Pisidium</i> -näytettä Oulunjärvestä		57
1953–54	Lauri Koli	62 kotilonäytettä Helsingin vesiltä		58
1955–56	Prof. Torild Brander (1904–1992)	231 simpukkanäytettä Suomen järviolueelta	Brander määrittä vuonna 1954 museon vanhaa <i>Unionidae</i> -simpukkamateriaalia	59
1956–57	Merentutkimuslaitoksen Biologinen Laboratorio	492 nilviäisnäytettä		60
1957	José J. C. de Sousa	409 maakotilonäytettä Madeiran saariryhmältä	Näytteet oli kerätty 1900-luvun alkupuoliskolla. Lahjoittajaksi on merkitty Håkan Lindberg, joka lienee toiminut oston välittäjänä.	61
	H. Lindberg	Maanilviäisiä Madeiralta (kerätty 1957)		62
1964–65	Ilmari Valovirta (amanuenssi ja intendentti 1992–2008 )	395 nilviäisnäytettä eri puolilta Suomea	Kokoelmiin tuli kaikkiaan 939 nilviäisnäytettä.	63
	A. Luther	113 näytettä Itävallasta, Saksasta ja Suomesta		
1965–66	(I. Valovirta)	1061 maakotilonäytettä Keski-Suomesta		64
	A. Luther	Nilviäisnäytteitä Keski-Euroopasta (kerätty 1926–27)		65
	Raili Koskinen	62 nilviäisnäytettä Bergenistä		66
1966–67		Yhteensä 1 näyte		67
1967–68	Prof. Risto Tuomikoski (1911–1989)	1062 maakotilonäytettä Hollolasta		68
1969	Tullivirkailija Igor Åkerblom	79 nilviäisnäytteitä Tunisiasta		69

		(1968)		
1969–72	Samuel Panelius	Maanilviäisiä Madeiralta	Paneliuksen näytteet yhdessä 1957 hankitun J. de Sousan materiaalin ja H. Lindbergin näytteiden kanssa muodostavat museon Madeira-kokoelman. Museon arkistossa on mm. Paneliuksen karttoja Madeiran saaristosta.	70
1971–72	Astrid Åkerblom	Igor Åkerblom aikaisempina vuosina keräämät 1024 näytettä, joista 994 oli määritettyjä nilviäisnäytteitä Djerbasta (Tunisia) ja Välimerenmaista.		71
	J. Ahola ja Y. Ala-Paavola	869 näytettä vesikotiloita Kokemäenjoesta		
	S. Panelius	125 Kanarian saarten kotilonäytettä (1959)		
	Prof. Pontus Palmgren (1907–1993)	104 Kilpisjärven kotilonäytettä (1959–62)		
1972–73		Yhteensä 587 näytettä		72
1973–74	P. Palmgren	150 näytettä maanilviäisiä Etelä- ja Keski-Suomesta		73
	Prof. I. M. Likharev Leningradin eläintieteellisestä museosta	17 Baikaljärven nilviäisnäytettä		
1974–75	I. Valovirta ja Glasgow'n yliopiston ryhmä	725 näytettä Suomenlahden saaristosta		74
1975–76	Kalevi Keynäs	1.382 nilviäisnäytettä Etelä-Suomesta (1960–63)	(simpukoita ja vesikotiloita Tvärminnen vesiltä)	75
	Olli Halkka, J.-O. Henriksson, B. Lönnqvist ja I. Valovirta	460 kotilonäytettä Ahvenanmaan saaristosta (1975)		
1976–77	K. Keynäs	428 nilviäisnäytettä Etelä-Suomesta (1960–66)	Makean- ja murtoveden kotiloita sekä Mustionjoesta kerättyjä simpukoita <sup>76</sup> .	77
1977–78	I. Valovirta	Nilviäisnäytteitä eteläisestä Suomesta ja lounaissaaristosta		78
	Juhani Terhivuo, Reino Tyynelä ja I. Valovirta	Nilviäisnäytteitä Etelä-Suomesta		
1979–80		Yhteensä 669 näytettä		79
1981–82		Yhteensä 331 näytettä		80
1985	Rva Clary Forsbom	Merikapteeni Armas Engströmin eksoottisten merinilviäisten kokoelma: 490 kotiloa ja 138 simpukkaa trooppisilta meriltä.	Memorandan (1986) kartuntatilaston yhteydessä on maininta, että näytteet olisivat olleet rouva Forsbomin määrittämiä. Nykyään näytteissä ei kuitenkaan ole määrittystä tai alkuperätietoja.	81
1986		Yhteensä 505 näytettä		82
			Henrik W. Waldén tutki ja määrittäi Madeiran maanilviäisiä. <sup>83</sup>	
1987		Yhteensä 1012 näytettä		84
1988	Kalle(Karl Johan) Purasjoki (1911–1997) ja Eino Johannes Valovirta (1907–1984)	Joitakin satoja nilviäisnäytteitä ja joitakin satoja <i>Pisidium</i> -näytteitä, molemmat Hämeestä.		85
1990		Noin tuhannen maakotilon lahjoitus ”Ystävyden puisto” - luonnonsuojelualueelta Koillis-Suomesta.		86
		E. J. Valovirran jäämistö		87

1991		Yhteensä 2482 näytettä		88
1992		Yhteensä 1241 näytettä		89
1993		Yhteensä 106 näytettä		90
1994		830 nilviäisnäytettä, pääasiassa I. Valovirran materiaalia		91
			Mary B. Seddon Isosta-Britanniasta tutki ja määrittä Madeiran materiaalia. <sup>92</sup>	93
1996		Yhteensä 1328 näytettä		94
1997		Nilviäisnäytteitä Venäjän Karjalasta		95
1998		Yhteensä 173 näytettä		96
1999			Tulevan materiaalin näytekohtainen kirjaaminen näytetietokantaan aloitettiin. Tietokantaan on viety vähitellen myös aiemmin kerättyjä kokoelmanosia.	
2000	Katja Matveinen-Huju	1724 maakotilonäytettä Seitsemisen kansallispuistosta (1995–97)		97
2001		Yhteensä 723 näytettä		98
2002	Catharina Hanstén	242 Vantaanjoen simpukkanäytettä (1992)	Lisensiaattityön materiaali <sup>99</sup>	100
		Yhteensä 612 näytettä 2002		
2003	Anu Hjelt	115 Keski-Lapin kosteikoilta ja soilta kerättyä kotilonäytettä	Ensimmäinen Lapin alueen kosteikoilta tehty nilviäiskeräys.	101
		Yhteensä 412 näytettä 2003		
2004	I. Valovirta ym.	231 näytettä Mustionjoen simpukoita		102
	Kirsi Hutri	Maakotiloita Lauttasaaresta (1985)	Pro gradu -tutkielman aineisto	
		Yhteensä 1308 näytettä 2004		103
		Yhteensä 10 näytettä		104
2005	Eino Metsikkö	1118 näytettä merinilviäisiä, joista 581 Petsamon alueen vuonojen vuorovesivyöhykkeeltä 1930-luvulta	Metsikön pro gradu -tutkielman aineisto. Suomen ympäristökeskus lahjoitti Metsikön nilviäiskokoelman karttoineen ja muistiinpanoineen museolle.	105
2006	Anna-Liisa Ahlgrén	350 näytettä Helsingin metsien kotiloita	Pro gradu -tutkielman aineisto.	106
	Katja Matveinen-Huju	153 kotilonäytettä Heinävedeltä (1998)		
		Yhteensä 22 näytettä		
2007	Katja Matveinen-Huju	1655 kotilonäytettä Savonrannasta ja Heinävedeltä (1998–1999)		107
2008		Yhteensä 1666 näytettä 2008		108
		Yhteensä 538 näytettä		
2009	Anne Koivunen ja Hannu Ormio	2003 maakotilonäytettä, Metsähallituksen keräyksistä		109
2010		Yhteensä 4709 näytettä 2010		110
	Heikki Niemi	Helvi Niemen keräämät 394 kotilon ja 515 simpukankuorinäytettä Tanskasta, Ranskasta, Pohjois-Amerikan rannikoilta ja Jäämereltä		
		Yhteensä 281 näytettä 2011		
			Eläinmuseon koko eksottinen kotilonkuorikokoelma, Madeira-kokoelma ja C.A. Westerlundin kokoelma kirjattiin tietokantaan.	

			Vuonna 2012 museon nilviäisten kuorikokoelmat siirrettiin uusiin teräksisiin kokoelmakaappeihin.	
2011	Ritva Talman	210 merinilviäisnäytettä Norjan Andøyalta (2002)		111
	I. Valovirta	Vantaanjoen Natura-selvitykseen (2009) ja Mustionjoen suuhaarojen selvitystä varten (2010) kerätty simpukkamateriaali		
2010–2012		Yhteensä 537 näytettä 2012		
2012				112

<sup>1</sup> Helsingin yliopiston eläinmuseon nimi oli aiemmin Eläintieteellinen museo. Vuodesta 1988 Eläinmuseo oli hallinnollisena yksikkönä osa Luonnontieteellistä keskusmuseota ja vuodesta 2010 eläinmuseon kokoelma on osa keskusmuseon eläintieteen yksikköä.

<sup>2</sup> Leikola, A. 2011: *History of Zoology in Finland 1828–1918*. Societas Scientiarum Fennica, Vammalan kirjapaino, Sastamala, s. 52–53.

<sup>3</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland för rektoratstriennium ifrån början av hösttermin 1854 till samma tid 1857*, af. Universitetets n. v. Rektor. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors 1857: s. 37.

<sup>4</sup> *Societas pro Fauna et Flora Fennica, Historik* [<http://www.societasff.fi/historik.htm>] (haettu, 17.11.2012).

<sup>5</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland förvaltning och verksamhet samt derstädes inträffande förändringar ifrån den 1 September år 1857 till samma dag 1860*, afgiven af universitetets n. v. Rektor. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors 1860: s. 71.

<sup>6</sup> Luonnontieteellinen keskusmuseo, selkärangattomien näytetietokanta (Diario1999).

<sup>7</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland förvaltning och verksamhet samt derstädes inträffande förändringar ifrån den 1 September år 1860 till samma dag 1863*, afgiven af universitetets n. v. Rektor. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors 1863: s. 41–42.

<sup>8</sup> Luonnontieteellinen keskusmuseo, Selkärangattomien arkisto.

<sup>9</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland förvaltning och verksamhet samt derstädes inträffande förändringar ifrån den 1 September år 1866 till samma dag 1869*, afgiven af universitetets n. v. Rektor. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors 1869: s. 36.

<sup>10</sup> Bieler, R. & Petit R. E. 2012: Molluscan taxa in the publications of the Museum Godeffroy of Hamburg, with a discussion of the Godeffroy Sales Catalogs (1864–1884), the Journal des MuseumGodeffroy (1873-1910), and a history of the museum. *Zootaxa* 3511: 1–80. [<http://www.mapress.com/zootaxa/2012/f/zt03511p080.pdf>]

<sup>11</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland förvaltning och verksamhet samt derstädes inträffande förändringar ifrån den 1 September år 1869 till samma dag 1872*, afgiven af universitetets n. v. Rektor. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors 1872: s. 72.

<sup>12</sup> <sup>12</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland förvaltning och verksamhet samt derstädes inträffande förändringar ifrån den 1 September år 1872 till samma dag 1875*, afgiven af universitetets n. v. Rektor. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors 1875: s. 82.

<sup>13</sup> Sahlberg, J. 1875: Anteckningar om några land- och sötvattensmolluscens utbredning inom Finlands område. *Notiser ur Sällskapet pro Flora et Fauna Fennica Förening*, 1875: s. 313–317.

<sup>14</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland förvaltning och verksamhet samt derstädes inträffande förändringar ifrån den 1 September år 1872 till samma dag 1875*, afgiven af universitetets n. v. Rektor. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors 1872: s. 72.

<sup>15</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland förvaltning och verksamhet samt derstädes inträffande förändringar ifrån den 1 September år 1887 till samma dag 1890*, afgiven af universitetets n. v. Rektor. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors 1875: s. 82.

<sup>16</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland under läsåren 1878–1881*. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors 1881: s. 65.

<sup>17</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland under läsåren 1881–1884*. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors 1884: s. 72.

<sup>18</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland under läsåren 1887–1890*. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors, 1890: s. 94.



- 
- <sup>19</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland under läsåren 1887–1890*. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors, 1890: s. 95.
- <sup>20</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland under läsåren 1893–1896*. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors 1896: s. 110–111.
- <sup>21</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland under läsåren 1893–1896*. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors 1896: s. 111.
- <sup>22</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland under läsåren 1896–1899*. J. C. Frenckell & Son, Helsingfors 1899: s. 124–25.
- <sup>23</sup> *Redogörelse för Kejsarliga Alexanders-Universitetets i Finland under läsåren 1899–1902*. Osakeyhtiö Weilin & Göös Aktiebolag, Helsingfors 1902: s. 155–156.
- <sup>24</sup> Luonnontieteellinen keskusmuseo, Palménin arkisto, *Zoologiska samlingarnas tillväxt* 15.4.1901.
- <sup>25</sup> *Kertomus Suomen Keisarillisen Aleksanterin-Yliopiston toiminnasta lukuvuosina 1902–1905*. Kirjoittanut yliopiston rehtori. Lilius & Hertzberg Osakeyhtiö, Helsinki 1905: s. 220, 225.
- <sup>26</sup> *Kertomus Suomen Keisarillisen Aleksanterin-Yliopiston toiminnasta lukuvuosina 1905–1908*. Kirjoittanut yliopiston rehtori. Lilius & Hertzberg Osakeyhtiö, Helsinki 1908: s. 101.
- <sup>27</sup> *Kertomus Suomen Keisarillisen Aleksanterin-Yliopiston toiminnasta lukuvuosina 1908–1911*. Kirjoittanut yliopiston rehtori. Lilius & Hertzberg Osakeyhtiö, Helsinki 1911: s. 90–91.
- <sup>28</sup> *Kertomus Suomen Keisarillisen Aleksanterin-Yliopiston toiminnasta lukuvuosina 1911–1914*. Laatinut yliopiston rehtori. Lilius & Hertzberg Osakeyhtiö, Helsinki 1914: s. 118, 120. Lähdetiedon mukaan Lindholm oli Moskovasta. Hänen pääasiallinen virkapaikkansa oli kuitenkin Pietarin luonnontieteellinen museo.
- <sup>29</sup> Eläintieteellisen museon Yleisen osaston Diariokirja IX.1915; *Kertomus Suomen Keisarillisen Aleksanterin-Yliopiston toiminnasta lukuvuosina 1914–1917* Laatinut yliopiston rehtori. Lilius & Hertzberg Osakeyhtiö, Helsinki 1917: s. 140.
- <sup>30</sup> *Kertomus Suomen Keisarillisen Aleksanterin-Yliopiston toiminnasta lukuvuosina 1920–1923* Laatinut yliopiston rehtori. Lilius & Hertzberg Osakeyhtiö, Helsinki 1923: s. 105.
- <sup>31</sup> Eläinmuseon Yleisen osaston Diariokirjat 1926.
- <sup>32</sup> Eläinmuseon Yleisen osaston Diariokirja 28.10.1926; Välikangas, I. 1926: Kotimaisten yleisten eläintieteellisten kokoelmien kasvu 1925–26. *Memoranda, Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 2: s. 104; *Kertomus Helsingin yliopiston toiminnasta lukuvuonna 1925–1926*, laatinut yliopiston rehtori. Valtioneuvoston kirjapaino, Helsinki 1928: s. 55.
- <sup>33</sup> *Kertomus Helsingin yliopiston toiminnasta lukuvuonna 1929–1930*, laatinut yliopiston rehtori. Osakeyhtiö Weiling & Göös Aktiebolag, Helsinki 1933: s. 56
- <sup>34</sup> *Kertomus Helsingin yliopiston toiminnasta lukuvuonna 1931–1932*, laatinut yliopiston rehtori. Valtioneuvoston kirjapaino, Helsinki 1932: s. 61.
- <sup>35</sup> Eläinmuseon Yleisen osaston Diariokirja 18.2.1937; Välikangas, I. 1937. Yliopiston Eläintieteellisen museon yleisten kotimaisten kokoelmien kasvu 1936–37. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 13: s. 165–166.
- <sup>36</sup> Eläinmuseon Yleisen osaston Diariokirja 21.2.1932.
- <sup>37</sup> Eläinmuseon Yleisen osaston Diariokirja 2.2.1933.
- <sup>38</sup> Välikangas, I. 1933: Yliopiston Eläintieteellisen museon yleisten kotimaisten kokoelmien kasvu v. 1932–33. *Memoranda, Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 9: s. 234.
- <sup>39</sup> Yliopiston eläinmuseon Löytö-luettelo 1932–40: 7.2.1934.
- <sup>40</sup> Luonnontieteellinen keskusmuseo, Selkärangattomien osaston Diariokirja.
- <sup>41</sup> Välikangas, I. 1935–36: Yliopiston Eläintieteellisen museon yleisten kotimaisten kokoelmien kasvu v. 1934–35. *Memoranda, Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 11: s. 264.
- <sup>42</sup> *Kertomus Helsingin yliopiston toiminnasta lukuvuonna 1935–1936*, laatinut yliopiston rehtori. Valtioneuvoston kirjapaino, Helsinki 1936: 67.
- <sup>43</sup> *Kertomus Helsingin yliopiston toiminnasta lukuvuonna 1932–1933*, laatinut yliopiston rehtori. Valtioneuvoston kirjapaino, Helsinki 1933: 60; *lukuvuonna 1936–1937*, Helsinki 1937: s. 69 ja *lukuvuonna 1938–1939*, Helsinki 1939: s. 79 sekä Luonnontieteellinen keskusmuseo, Selkärangattomien osasto, Diariokirja 9.10.1935.
- <sup>44</sup> Välikangas, I. 1937: Yliopiston Eläintieteellisen museon yleisten kotimaisten kokoelmien kasvu 1936–37. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 13: s. 165–166.
- <sup>45</sup> *Kertomus Helsingin yliopiston toiminnasta lukuvuonna 1937–1938*, laatinut yliopiston rehtori. Valtioneuvoston kirjapaino, Helsinki 1938: s. 77.
- <sup>46</sup> Hildén, M., Silfverberg, H. & Talman, R. 2006; Accessions to the Zoological Museum of the Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki /Helsingfors in 2004. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 82: 56.
- <sup>47</sup> Luonnontieteellinen keskusmuseo, Selkärangattomien osasto, Diariokirja 21.5.1938.
- <sup>48</sup> *Kertomus Helsingin yliopiston toiminnasta lukuvuonna 1938–1939*, laatinut yliopiston rehtori. Valtioneuvoston kirjapaino, Helsinki 1939: s. 79.
- <sup>49</sup> *Kertomus Helsingin yliopiston toiminnasta lukuvuonna 1939–1940*, laatinut yliopiston rehtori. Valtioneuvoston kirjapaino, Helsinki 1940: s. 62.

- <sup>50</sup> Kalela, O. 1940: Yliopiston Eläintieteellisen museon yleisten kotimaisten kokoelmien kasvu vv. 1939–40 ja 1940–41. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 17: s. 337.
- <sup>51</sup> *Kertomus Helsingin yliopiston toiminnasta lukuvuonna 1940–1941*, laatinut yliopiston rehtori. Valtioneuvoston kirjapaino, Helsinki 1941: s. 61.
- <sup>52</sup> Kalela, O. 1943: Yliopiston Eläintieteellisen museon yleisten kotimaisten kokoelmien kasvu vv. 1941–42 ja 1942–43. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 19: s. 299.
- <sup>53</sup> Kalela, O. 1949: Samlingarnas tillväxt vid Helsingfors Universitets Zoologiska Museums allmänna avdelning under verksamhetsåret 1934–1949. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 25: s. 220.
- <sup>54</sup> Kalela, O. 1951: Samlingarnas tillväxt vid Helsingfors Universitets Zoologiska museums allmänna avdelning under verksamhetsåret 1949–1950. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 26: s. 161.
- <sup>55</sup> Leikola, A. 2011: *History of Zoology in Finland 1828–1918*. Societas Scientiarum Fennica, Vammalan kirjapaino, Sastamala 2011: s. 62–64, 88.
- <sup>56</sup> Kalela, O. 1951: Samlingarnas tillväxt vid Helsingfors Universitets Zoologiska museums allmänna avdelning under verksamhetsåret 1950–1951. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 27: s. 199.
- <sup>57</sup> Kalela, O. 1954: Helsingin Yliopiston Eläintieteellisen museon yleisten osaston kokoelmien kasvu vv. 1952–1953. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 29: s. 143.
- <sup>58</sup> Kalela, O. 1955: Helsingin Yliopiston Eläintieteellisen museon yleisten osaston kokoelmien kasvu vv. 1953–1954. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 30: s. 100.
- <sup>59</sup> Kalela, O. 1957: Helsingin Yliopiston Eläintieteellisen museon yleisten osaston kokoelmien kasvu toimintavuonna 1955–1956. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 32: s. 213; Luonnontieteellinen keskusmuseo, Suursimpukoiden tallennusprojekti 2012–13.
- <sup>60</sup> Kalela, O. 1958: Helsingin Yliopiston Eläintieteellisen museon yleisten osaston kokoelmien kasvu toimintavuonna 1956–1957. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 33: s. 156.
- <sup>61</sup> Eläinmuseon, Selkärangattomien osasto, Diariokirja 3.12.1957.; Segerstråle, S. G., 1959. Helsingin Yliopiston Eläinmuseon yleisten osaston kokoelmien kasvu vv. 1957–1958. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 34: s. 158.
- <sup>62</sup> Eläinmuseo, Selkärangattomien osasto, Diariokirja 19.9.1957.
- <sup>63</sup> Segerstråle, S. G. 1965: Helsingin Yliopiston Eläintieteellisen museon yleisten osaston kokoelmien kasvu vv. 1964–1965. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 41: s. 259–260.
- <sup>64</sup> Segerstråle, S. G. & Hackman, W. 1966: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in 1965–1966. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 42: s. 186.
- <sup>65</sup> Eläinmuseo, Selkärangattomien osasto, Diariokirja 17.2.1965.
- <sup>66</sup> Eläinmuseo, Selkärangattomien osasto, Diariokirja 26.9.1966.
- <sup>67</sup> Segerstråle, S. G. & Hackman, W. 1968: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki/Helsingfors in 1966–1967. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 43: s. 239.
- <sup>68</sup> Bergman G. & Hackman, W. 1968: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in 1967–1968. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 44: s. 245.
- <sup>69</sup> Bergman G. & Hackman, W. 1972: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in 1971–1972. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 48: s. 96.
- <sup>70</sup> Luonnontieteellinen keskusmuseo, selkärangattomien näytetietokanta (Diario1999).
- <sup>71</sup> Eläinmuseo, Selkärangattomien osasto, Diariokirja 10.3.1969 ja 14.4.1972; Bergman, G. & Nuorteva, P. 1972: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in 1971–1972. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 48: s. 96.
- <sup>72</sup> Bergman, G. & Nuorteva, P. 1974: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in 1972–1973. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 49: s. 107.
- <sup>73</sup> Bergman, G. & Nuorteva, P. 1972: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in 1973–1974. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 50: s. 143.
- <sup>74</sup> Bergman, G. & Nuorteva, P. 1975: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in 1974–1975. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 51: s. 39.
- <sup>75</sup> Bergman, G. & Hackman, W. 1976: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki /Helsingfors in 1975–1976. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 52: s. 61.
- <sup>76</sup> Keynäs, K. 1966: Nilviäisten suhteesta virtaukseen Mustionjoessa. *Limnologiasymposion 1966*, Suomen Limnologinen Yhdistys, Helsinki 1967: s. 79–85.
- <sup>77</sup> Bergman, G. & Hackman, W. 1977: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in 1976–1977. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 53: s. 118.
- <sup>78</sup> Bergman, G. & Hackman, W. 1978: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in 1977–1978. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 54: s. 73.
- <sup>79</sup> Bergman, G. & Hackman, W. 1980: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in 1979–1980. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 56: s. 157.
- <sup>80</sup> Bergman, G. & Jansson, A. 1982: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in

- 
- 1981–1982. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 58: s. 139.
- <sup>81</sup>Jansson, A. & Karppinen, E. 1986: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in 1985. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 62: s. 126; Luonnontieteellinen keskusmuseo, Selkärangattomien osasto, Diariokirja 6.11.1985.
- <sup>82</sup>Jansson, A. & Karppinen, E. 1987: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in 1986. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 63: s. 122.
- <sup>83</sup>Luonnontieteellinen keskusmuseo, selkärangattomien näytetietokanta (Diario1999): 2010.
- <sup>84</sup>Jansson, A. & Karppinen, E. 1988: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in 1987. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 64: s. 178.
- <sup>85</sup>Forstén, A., Jansson, A. & Koli, L. 1988: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki / Helsingfors in 1988. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 65: s. 147.; *Helsingin yliopiston opettaja- ja virkamiesluettelo 1918–2000*. [<http://www.helsinki.fi/keskusarkisto/virkamiehet/mateml/matluonntdkympekologia.htm>] (haettu 2.10.2013)
- <sup>86</sup>Forstén, A., Jansson, A. & Koli, L. 1991: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki / Helsingfors in 1990. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 67: s. 152.
- <sup>87</sup>Jansson, A. & Karppinen, E. 1988: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki (Helsingfors) in 1987. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 64: 179 ja 65: s. 147.
- <sup>88</sup>Forstén, A., Jansson, A. & Koli, L. 1992: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki / Helsingfors in 1991. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 68: s. 125.
- <sup>89</sup>Forstén, A., Silfverberg, H. & Terhivuo, J. 1993: Accessions to the Zoological Museum of the Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki / Helsingfors in 1992. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 69: s. 116.
- <sup>90</sup>Forstén, A., Silfverberg, H. & Terhivuo, J. 1994: Accessions to the Zoological Museum of the Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki / Helsingfors in 1993. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 70: s. 124.
- <sup>91</sup>Forstén, A., Jensen, K. & Silfverberg, H. 1996: Accessions to the Zoological Museum of the Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki / Helsingfors in 1994. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 72: s. 18.
- <sup>92</sup>Luonnontieteellinen keskusmuseo, selkärangattomien näytetietokanta (Diario1999): 2010.
- <sup>93</sup>Luonnontieteellisen keskusmuseo, selkärangattomien näytetietokanta (Diario1999): 2010.
- <sup>94</sup>Forstén, A., Silfverberg, H. & Terhivuo, J. 1997: Accessions to the Zoological Museum of the Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki / Helsingfors in 1995. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 73: s. 66.
- <sup>95</sup>Forstén, A., Silfverberg, H. & Terhivuo, J. 1998: Accessions to the Zoological Museum of the Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki / Helsingfors in 1997. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 74: s. 90–91.
- <sup>96</sup>Forstén, A., Silfverberg, H. & Terhivuo, J. 1999: Accessions to the Zoological Museum of the Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki / Helsingfors in 1998. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 75: s. 51.
- <sup>97</sup>Hildén, M., Silfverberg, H. & Terhivuo, J. 2002: Accessions to the Zoological Museum, Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki / Helsingfors in 2000. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 77: s. 21.
- <sup>98</sup>Hildén, M., Silfverberg, H. & Terhivuo, J. 2002: Accessions to the Zoological Museum, Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki / Helsingfors in 2001. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 78: s. 69.
- <sup>99</sup>Hansten, C. 1999: *Eräiden ympäristötekijöiden vaikutus makeanveden suursimpukoiden (Bivalvia: Unionacea) lisääntymiskierron eri vaiheisiin* / Lisensiaattityö: Helsingin yliopisto, Biotieteiden laitos, Eläinfysiologian osasto, 1999.
- <sup>100</sup>Hildén M., Silfverberg, H. & Terhivuo, J. 2003: Accessions to the Zoological Museum, Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki / Helsingfors in 2002. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 79: s. 77.
- <sup>101</sup>Hildén, M., Silfverberg, H. & Talman, R. 2005: Accessions to the Zoological Museum of the Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki / Helsingfors in 2003: *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 81: s. 117–118.
- <sup>102</sup>Hildén M., Silfverberg H. & Talman R., 2006. Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki / Helsingfors in 2004. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 82: 56.
- <sup>103</sup>Luonnontieteellisen keskusmuseon selkärangattomien näytetietokanta (Diario1999): 2004.
- <sup>104</sup>Hildén, M., Silfverberg, H. & Talman, R. 2006: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki / Helsingfors in 2004. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 82: s. 56.
- <sup>105</sup>Hildén, M., Silfverberg, H. & Talman, R. 2007: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki / Helsingfors in 2006. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 83: s. 27–28.
- <sup>106</sup>Hildén, M., Silfverberg, H. & Talman, R. 2007: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki / Helsingfors in 2006. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 83: s. 85–86.

- 
- <sup>107</sup> Hildén, M., Silfverberg, H. & Talman, R. 2008: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki / Helsingfors in 2007. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 84: s. 118.
- <sup>108</sup> Hildén, M., Silfverberg, H. & Talman, R. 2010: Accessions to the Zoological Museum, University of Helsinki / Helsingfors in 2008. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 86: s. 85.
- <sup>109</sup> Albracht, A., Hildén, M. & Talman, R. 2012: Accessions to the Zoological Museum of the Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki / Helsingfors in 2011. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 88: s. 88–89.
- <sup>110</sup> Luonnontieteellinen keskusmuseo, selkärangattomien näytetietokanta (Diario1999): 2010; Albracht, A., Hildén, M. & Talman, R. 2011: Accessions to the Zoological Museum of the Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki / Helsingfors in 2010. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 87: s. 104.
- <sup>111</sup> Luonnontieteellinen keskusmuseo, Selkärangattomien arkisto, Lahjoituskirjeet.
- <sup>112</sup> Luonnontieteellinen keskusmuseo, Selkärangattomien näytetietokanta (Diario1999): 2012.