

Full name

Family name: Ahlroth *First names:* Petri Paul Markus

(A) Peer-reviewed scientific articles

Articles in international scientific journals:

16. Vihervaara, P., Auvinen, A-P., Mononen, L., Törmä, M., Ahlroth, P., Anttila, S., Böttcher, K., Forsius, M., Heino, J., Heliölä, J., Koskelainen, M., Kuussaari, M., Meissner, K., Ojala, O., Tuominen, S., Viitasalo, M., Virkkala R. 2017: How Essential Biodiversity Variables and remote sensing can help national biodiversity monitoring Article reference: GECCO293. *Global Ecology and Conservation* .Final version published online: 11-Feb-2017 DOI information: 10.1016/j.gecco.2017.01.007
15. Ahlroth, P., Alatalo, R. V. and Jukka Suhonen, J. 2010: Reduced dispersal propensity in the wingless waterstrider *Aquarius najas* in a highly fragmented landscape. *Oecologia* 162: 323-330.
14. Ahlroth, P. and Kotiaho, J. S. 2009: Route for political interests to weaken conservation. *Nature* 460: 173.
13. Kotiaho, J. S., Ahlroth, P., Haimi, J., Mönkkönen, M. and Vilkuna, J. 2009: Evolution Education in Natural History Museums. *Trends in Ecology and Evolution* 24: 292-293.
12. Albrecht, A., Söderman, G., Rinne, V., Mattila, K., Ahlroth, P., Karjalainen, S., Mannerkoski, I. and Rintala, T. 2006: New and interesting finds of Hemiptera in Finland II. *Sahlbergia* 11: 1-17.
11. Selonen, V. O. A., Ahlroth, P. and Kotiaho, J. S. 2005: Anthropogenic disturbance and diversity of species: polypores and polypore associated beetles in forest, forest edge and clear-cut. *Scandinavian Journal of Forest Research*. 20(Suppl 6): 49-58.
10. Huhta, V., Rätty, M., Ahlroth, P., Hänninen, S-M., Mattila, J., Penttinen, R. and Rintala, T. 2005: Soil fauna of deciduous forests as compared with spruce forests in central Finland. *Memoranda Soc. Fauna et Flora Fennica* 81(2): 52-70.
9. Päivinen, J., Ahlroth, P., Kaitala, V. and Suhonen, J. 2004: Species richness, abundance and distribution of myrmecophilous beetles in nests of *Formica aquilonia* ants. *Annales Zoologici Fennici* 41: 447-454.
8. Albrecht, A., Söderman, G., Rinne, V., Mattila, K., Mannerkoski, I., Karjalainen, S. and Ahlroth, P. 2003: New and interesting finds of Hemiptera in Finland. *Sahlbergia* 8: 64-78.
7. Ahlroth, P., Alatalo, R. V., Holopainen, A., Kumpulainen, T., Suhonen, J. 2003: Founder population size and number of source populations enhance colonization success in waterstriders. *Oecologia* 144:617-620.
6. Päivinen, J., Ahlroth, P., Kaitala, V., Kotiaho, J. S., Suhonen, J. and Virola, T. 2003: Species richness and regional distribution of myrmecophilous beetles. *Oecologia* 134: 596-604.

5. Kuuluvainen, T., Aapala, K., Ahlroth, P., Lindholm, T., Sallantausta, T., Tukia, H., Siitonen, J. and Kuusinen, M. 2002: Ecological restoration of boreal forested ecosystems: A Finnish perspective. *Silva Fennica* 36 (1): 490-422.
4. Päivinen, J., Ahlroth, P. and Kaitala, V. 2002: Ant-associated beetles of Fennoscandia and Denmark. *Entomologica Fennica* 13: 20-40.
3. Ahlroth, M. K., Ahlroth, P. and Kulomaa, M. S. 2001: Copy-number fluctuation by unequal crossing-over in the chicken avidin gene family. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 288: 400-406.
2. Virolainen, K. M., Ahlroth, P., Hyvärinen, E., Korkeamäki, E., Mattila, J., Päivinen, J., Rintala, T. and Suhonen, J. 2000: Hot spots, indicator taxa, complementarity and optimal networks of taiga. *Proceedings of the Royal Society B, London* 267: 1143-1147.
1. Ahlroth, P., Alatalo, R. V., Hyvärinen, E. and Suhonen, J. 1999: Geographical variation in wing polymorphism of the waterstrider *Aquarius najas* (Heteroptera, Gerridae). *Journal of Evolutionary Biology* 12: 156-160.

(B) Non-refereed scientific articles

1. Ahlroth, P., Alatalo, R. V. and Suhonen, J. 1999: Dispersal in small and isolated habitat fragments. *Advances in Ethology* 34: 158.

(C) Books

1. Rintala, T., Kumpulainen, T. and Ahlroth, P. 2014: *Suomen verkkosiipiset*. Hyönteistarvike TIBIALE Oy, Helsinki, 183 p.

(D) Publications intended for professional communities

21. Mannerkoski, I., Ahlroth, P. and Albrecht, A. 2010: Orthoptera, dermaptera & Blattodea. In: Rassi, P., Hyvärinen, E., Juslén, A. & Mannerkoski, I. (eds.), *The 2010 Red List of Finnish Species*, pp. 391-396. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki.
20. Ahlroth, P. 2010: Neuroptera, Megaloptera, Raphidioptera & Mecoptera. In: Rassi, P., Hyvärinen, E., Juslén, A. & Mannerkoski, I. (eds.), *The 2010 Red List of Finnish Species*, pp. 417-422. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus, Helsinki.
19. Ahlroth, P., Albrecht, A., Karjalainen, S., Kettunen, J., Kirjavainen, J., Mannerkoski, I., Mattila, K., Rinne, V., Rintala, T. and Söderman, G. 2009: Hemiptera työryhmä; luteet, kaskaat, kempit, kirvat, jauhiaiset ja kilpikirvat), suorasiipiset, pihtihäntäiset, verkkosiipiset, jäytiäiset ja ripsiäiset. <http://users.utu.fi/veirinne/tyoryhma/tyoryhma.htm>
18. Tonteri, T., Ahlroth, P., Hokkanen, M., Lehtelä, M., Alanen, A., Hakalisto, S., Kuuluvainen, T., Soininen, T. and Virkkala, R. 2008: Metsät (In Finnish, Forests). In: Raunio, A., Schulman, A. & Kontula, T. (eds), Assessment of threatened habitat types in Finland – Part 1: Results and basis for assessment, *The Finnish Environment* 8/2008, p. 111-132. Finnish Environment Institute, Helsinki.
17. Tonteri, T., Ahlroth, P., Hokkanen, M., Lehtelä, M., Alanen, A., Hakalisto, S., Kuuluvainen, T., Soininen, T. and Virkkala, R. 2008: Metsät (In Finnish, Forests). In: Raunio, A., Schulman, A. & Kontula, T. (eds),

Assessment of threatened habitat types in Finland – Part 2: Habitat type descriptions, *The Finnish Environment* 8/2008, p. 257-334. Finnish Environment Institute, Helsinki.

16. Rintala, T. and Ahlroth, P. 2007: Matsalun merenrantaniittyjen luteista ja muista hyönteisistä. In: Ikonen, I. & Hagelberg, E. (eds.), *Ruovikot ja merenrantaniityt: Luontoarvot ja hoitokokemuksia Etelä-Suomesta ja Virosta*, pp. 42-45. *Suomen ympäristö* 37, 2007.
15. Ahlroth, P. 2006: Viekö pensaspihtihäntä jonkun kodin? *Lenninsiipi*, kevät 2006: 7. <http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=16509&lan=fi>
14. Ahlroth, P. 2006: Pieni teko pienten puolesta. *Lenninsiipi*, joulukuu 2006: 13. <http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=16509&lan=fi>.
13. Ahlroth, P., Mannerkoski, I. 2005: Joko on hautajaisten aika? - Ruususiipisirkan tarina Suomessa. *Lenninsiipi*, kevät 2005: 7. <http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=16509&lan=fi>.
12. Ahlroth, P., Alanen, A., Heikkinen, R., Hokkanen, M., Kuuluvainen, T., Kuusinen, M., Lehtelä, M., Otsamo, A., Soininen, T., Tonteri, T. and Virkkala, R. 2005. Metsien luontotyytit ja luontotyyppiyhdistelmät (In Finnish, Habitat types of forests). In: Kontula, T. & Raunio, A. (eds.), *Luontotyyppien uhanalaisuuden arviointi - menetelmä ja luontotyyppien luokittelu (Assessment of threatened habitat types – method and classification of habitat types)*. *The Finnish Environment* 765:82-90, Finnish Environment Institute, Helsinki.
11. Ahlroth, P. 2005: Monimuotoinen metsä on täynnä tarinoita. In: Bühler, P. (ed.) *Metsäpäiväkirja*, pp. 93-96. Maahenki, Gummerus Kirjapaino OY.
10. Ahlroth, P. and Tenhola T. 2004: Arvokkaimpien elinympäristöjen turvaaminen. In: Kuuluvainen, T., Saaristo, L., Keto-Tokoi, P., Kostamo, J., Kuuluvainen, J., Kuusinen, M., Ollikainen, M. & Salpakivi-Salomaa, P. (eds.), *Metsän kätköissä*, p. 268. Edita Publishing Oy, Helsinki.
9. Kostamo, J., Lehesvirta, T. and Ahlroth, P. 2004: Talousmetsien arvokkaat elinympäristöt. In: Kuuluvainen, T., Saaristo, L., Keto-Tokoi, P., Kostamo, J., Kuuluvainen, J., Kuusinen, M., Ollikainen, M. & Salpakivi-Salomaa, P. (eds.), *Metsän kätköissä*, pp. 262-271. Edita Publishing Oy, Helsinki.
8. Ahlroth, P., Lehesvirta, T. and Kostamo, J. 2004: Säätöpuut, lahopuu ja lehtipuu. In: Kuuluvainen, T., Saaristo, L., Keto-Tokoi, P., Kostamo, J., Kuuluvainen, J., Kuusinen, M., Ollikainen, M. & Salpakivi-Salomaa, P. (eds.), *Metsän kätköissä*, pp. 271-283. Edita Publishing Oy, Helsinki.
7. Ahlroth, P. and Lehesvirta, T. 2004: Palo ympäristöt. In: Kuuluvainen, T., Saaristo, L., Keto-Tokoi, P., Kostamo, J., Kuuluvainen, J., Kuusinen, M., Ollikainen, M. & Salpakivi-Salomaa, P. (eds.), *Metsän kätköissä*, pp. 283-285. Edita Publishing Oy, Helsinki.
6. Rintala, T., Ahlroth, P., Hyvärinen, E., Mattila, J. and Nevalainen, J. 2003: Ylläs-Aakenuksen alueen luonto (Anu Kuusisto toim.) *Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisu*. Sarja A No 141.
5. Rintala, T., Toivanen, T., Ahlroth, P., Hyvärinen, E., Mattila, J., Nevalainen, J., Päivinen, J. and Suhonen, J. 2001: Hyönteis- ja linnustotutkimukset turvetuotannosta vapautuneilla alueilla Kihniön Aitonevalla ja Rautalammin Rastunsuolla vuosina 1997-1999. *Jyväskylän yliopiston museon julkaisu* 13.
4. Ahlroth, P. 2000: Puistot ja puutarhat hyönteisten ja sienten elinympäristöinä. *Pimpinella* 19: 22-24.
3. Päivinen, J., Suomi, T., Ahlroth, P., Hyvärinen, E., Korkeamäki, E., Mattila, J., Rintala, T. and Suhonen, J. 1999: Keski-Suomen suojeltujen vanhojen metsien hyönteiset ja käävät. *Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisu*. Sarja A No 100.

2. Suomi, T., Ahlroth, P., Huitu, O., Korkeamäki, E., Kotanen, K., Mattila, J., Päivinen, J., Rintala, T. and Suhonen, J. 1997: Merenkurkun vanhojen metsien lajistollinen monimuotoisuus. *Merenkurkun neuvoston julkaisut* 5.
1. Säilä, R., Ahlroth, P., Kulmala, K., Sihvonen, H. and Suomi, T. 1994: Jyväskylän kaupungin uhanalaiset hyönteiset. *Jyväskylän yliopiston museon julkaisuja* 3.