

## Юбилей



### 60 лет Сеппо Копонену — большому другу Российской арахнологии

#### Жизнеописание

Сеппо Копонен (полное имя *Seppo Kalevi Koponen*) родился в Турку 2 ноября 1944 г. в семье фермера. По финским меркам семья была немногочисленная: отец *Veikko*, мать *Lahja*, младший брат *Matti* и Сеппо. Детские годы прошли в пригороде Турку, а школьные уже в самом городе. Юбилар окончил школу в 1963 г. и сразу же поступил в Университет г. Турку. Сеппо специализировался на изучении экологии и зоосистематики. Кроме этого он изучал генетику, географию, ботанику и другие биологические дисциплины. Степени бакалавра и магистра наук были присвоены ему в 1967 и 1969 гг. соответственно. Тема для “магистерской” работы была подсказана Пеккой Лехтинен. Он же являлся и научным руководителем Копонена. Выбор Сеппы изучать паукообразных и насекомых во многом определил Пекка своими увлекательными лекциями по паукам. Во время учёбы в университете Сеппо “подрабатывал” в должности ассистента (лаборанта) на кафедре зоологии (1966–1970). В 1978 г. им была защищена диссертация на соискание степени *Licentiate in Philosophy* (что-то промежуточное между нашей дипломной работой и нашей кандидатской диссертацией) на тему “Насекомые — фитофаги в горных березняках крайнего северо-запада Финляндии и

южной Гренландии”. После окончания университета один год Сеппо Копонен служил в армии, и в настоящее время имеет звание аналогичное нашему лейтенанту или младшему лейтенанту (*second lieutenant*, это самое низкое офицерское звание).

По окончании срочной службы Сеппо был принят на работу в Зоологический Музей Университета Турку на должность куратора (1971–1976 и 1979 – до настоящего времени). В 1976–1979 гг. Сеппо проработал лаборантом (*research assistant*) в Академии Финляндии. В 1970–80-х гг. Сеппо временами исполнял обязанности главного куратора, когда главный куратор, собственно заведующий музеем, Пекка Лехтинен выезжал в длительные командировки.

В разные годы он работал энтомологом в международной биологической программе: “Изучение тундрового биома” на исследовательской станции в Кево (1971–1973); преподавателем различных дисциплин студентам разных курсов на кафедрах зоологии и ботаники (например, энтомология, арахнология, морфология животных, экология животных, экология Севера) и вел полевую практику. Лекции по арахнологии и энтомологии Сеппо читает и сейчас, а вот возможность вести полевую практику передал младшим коллегам.

В общей сложности около двух лет он проработал в рамках научного обмена в Центре Северных

Исследований Университета Лаваль в Квебеке (Centre d'études nordiques, Université Laval, Québec, 05–12.1985 и 06.1990–09.1991).

За годы работы в университете Сеппо участвовал в более чем 75 международных конференциях, симпозиумах и конгрессах, проходивших как в Финляндии, так и за рубежом. С экспедициями он побывал в Гренландии (1976), во многих провинциях Канады: Онтарио, Квебек, Лабрадор, Альберта, Северо-Западные Территории (1978, 1981, 1983, 1985, 1987, 1988, 1990–91), Исландии (1979, 1992), Шотландии (1980), Шпицбергене (1980), Аляске (1982), Фарерских островах (1984), неоднократно, начиная с 1980 г., выезжал в Макаронезию (Мадейра, Канары, Азорские о-ва). В 1970-х и 80-х гг., в рамках разных проектов он много раз бывал в экспедициях в разных уголках Швеции и Норвегии, а после 1990 г. и в Эстонии и Литве. Начиная с 1977 г., Сеппо неоднократно бывал в России. Но на этих поездках я остановлюсь чуть ниже.

Сеппо имеет более 200 научных публикаций как арахнологических (список приводится ниже), так и энтомологических, связанных с чешуекрылыми Лапландии и Квебека, листоедами (*Galerucella*), фитофагами берёз на северной границе леса в Голарктике, опылителями морозники (*Rubus chamaemorus*) в Лапландии. Кроме того, имеются комплексные артроподологические работы, посвященные почвенной фауне и фауне пещер Скандинавии.

Сеппо в разное время был членом редколлегии нескольких журналов, выходящих в Финляндии [*Notulae Entomologicae* (Helsinki), 1985–89; *Entomologica Fennica* (Helsinki), 1993–96, 2001 – по настоящее время; и *Memoranda Societas pro Fauna et Flora Fennica* (Helsinki), 1993 – по настоящее время]. Кроме этого, он член редколлегии российского журнала *Arthropoda Selecta* с 2000 г.

В настоящее время он является членом-корреспондентом Международного арахнологического общества (International Society of Arachnology) от Финляндии. На этом посту он сменил Пекку Лехтинена.

Сеппо Копонен принял непосредственное участие в организации нескольких международных форумов в Финляндии и за рубежом: 11-й Международный арахнологический конгресс (Турку, 7–12.8.1989) секретарь и редактор материалов конгресса; XXIII Nordic Entomologists Meeting (Турку, 24–27.7.1994), организатор; XXIV Nordic Congress of Entomology (Тарту, Эстония, 8–11.8.1997), член оргкомитета. Недавно Сеппо был членом оргкомитета 21-го Европейского арахнологического коллоквиума в Санкт-Петербурге (4–9 августа 2003 г.).

Из арахнологических форумов Сеппо побывал на 10 мировых конгрессах: Paris, 1968, Amsterdam, 1974, Wien, 1980, Jaca, 1986, Turku, 1989, Brisbane, 1992, Geneve, 1995, Chicago, 1998, Badplaas, 2001, Gent, 2004; восьми Европейских коллоквиумах: Berlin, 1988, Paris, 1990, Neuchatel, 1991, Catania, 1993, High Tatras, 1999, Aarhus, 2000, Szombathely, 2002, Санкт-Петербург, 2003; и на Конференции Американского Арахнологического общества: Ottawa, 1990.

В настоящее время он является руководителем проекта “Пауки Финляндии: фауна, таксономия, распространение и экология как основа для природоохраны” (Министерство Окружающей среды Финляндии).

Несколько слов об арахнологических публикациях Сеппо Копонена.

Юбиляр подготовил и опубликовал чуть менее ста арахнологических работ. За несколькими исключениями все работы посвящены паукам. Работы Сеппы разноплановы и охватывают широкий спектр тем. Условно публикации Копонена можно сгруппировать по пяти разделам (разумеется, тематика многих работ перекрывается):

1) Финские и/или Скандинавские работы (экология, биотопическое распределение, новые виды для фауны).

2) Работы, посвященные Арктике (например, 4, 5, 7, 13, 14 и другие). География северных работ охватывает Лапландию, Исландию, Шпицберген, Гренландию, Квебек, Якутию, Полярный Урал.

3) Фаунистические обзорные работы (например, 10, 35, 40, 49, 50 и др.). Некоторые из статей являются одновременно или экологическими или таксономическими. География здесь тоже широка: юго-восток Финляндии, Лапландия, Якутия, Тува, Алтай, Полярный Урал, Средняя Сибирь, российский Дальний Восток.

4) Более 20 публикаций являются таксономическими или таксономо-фаунистическими. Сеппо – автор описаний 61 вида и 4 родов пауков. 60 видов и все рода описаны в сотрудничестве с коллегами из России и СНГ.

5) Рецензии: Сеппо — автор ряда рецензий на монографии по российским (каталоги пауков Урала и Советского Союза) и китайским паукам.

Несколько слов о семье юбиляра. Жена, Heli Nigme (ей посвящена монография по паукам Тувы), тоже работает в университете Турку. Хотя она биолог (ботаник) по образованию, однако, сейчас у неё “бюрократическая” (офисная) работа в Международном отделе университета. Познакомились Сеппо и Хели во время работы на стационаре в Кево (Лапландия).

У Сеппо есть дочь, Salla (родилась в 1968 г.) от первого брака. Сейчас она живёт в Турку, работает психиатром.

30 октября 2004 г. в Турку состоялся торжественный банкет, посвященный юбиляру, в котором приняли участие более 100 гостей (родственники, друзья, коллеги). Многие коллеги, партнёры по многочисленным экспедициям приехали за несколько сот километров из Тампере, Хельсинки и более удалённых мест (например, Магадана).

## Юбиляр и российская арахнология

Теперь, от собственно жизнеописания перейдём к связям юбиляра с Российской и мировой арахнологией.

Первый свой визит в Советский Союз Сеппо совершил ещё в далеком 1977 г. Тогда он посетил центральную Якутию. Результаты этой поездки освещены в нашей совместной работе 15 лет спустя (Koronen & Marusik, 1992).

За первой экспедицией последовала поездка в Зоологический институт АН СССР (1982), затем другие в 1984, 1985 и позже. В один из таких приездов в Ленинград (1982 г.) нам удалось познакомиться. Следующая встреча состоялась только 8 лет спустя в Турку на международном арахнологическом конгрессе.

Интерес юбиляра к России был вызван разными причинами. Это и наличие в России обширных территорий, занятых тайгой и тундрой, которые являются естественным продолжением Скандинавской тайги и тундры. Другой повод — интересные книги финских учёных (биологов и этнографов) о путешествиях в Сибирь ещё в 19-м и начале 20-го веков. Кроме этого, изучение Сибири подпитывалось общим интересом к северным биомам (например, путешествия в Гренландию, арктическую Канаду, Аляску, Шпицберген). По словам Сеппы, немалое значение в выборе России имело и наличие советских и российских коллег, которые активно помогали в организации экспедиций. И, наконец, немаловажным фактором была поддержка Академии Финляндии в осуществлении поездок именно в Россию.

Следует отметить, что на конгресс в Турку впервые приехала представительная советская делегация из восьми арахнологов и одного акаролога. До этого, на одном международном арахнологическом форуме в Чехословакии бывала только Аста Вильбасте из Эстонии. Приезд советских паучатников в Турку и общение с финскими коллегами во многом определили последующую судьбу как юбиляра Сеппо Копонена, так и финской, и советской, а затем российской арахнологии.

Благодаря личным контактам удалось организовать поездку Сеппо Копонена (1989) и Михаэля Сааристо (Michael Saaristo) в Алма-Ату. А с 1994 г. Сеппо стал координатором Российско-Финской межкаademicской программы “Биоразнообразие и зоогеография паукообразных и насекомых Северной Евразии”. С этого момента начались совместные арахно-энтмологические экспедиции. В первой экспедиции (1994 г.), на Полярный Урал, российские паучатники не участвовали. Но зато было два финских арахнолога Сеппо Копонен и Пекка Лехтинен. Материалы этой экспедиции послужили основой для статьи С. Копонена с соавторами (Koronen et al., 1998).

В 1995 г. состоялась, пожалуй, самая удачная и продуктивная арахнологическая экспедиция в Туву и приграничные районы Красноярского края. Организовал эту поездку Д.В. Логунов (Новосибирск-Манчестер). В ней приняли участие три арахнолога-паучатника: Копонен, Логунов и автор настоящей заметки. Эта поездка явилась катализатором написания совместной обзорной статьи по фауне Тувы (Logunov, Marusik & Koronen, 1998) и монографии по паукам Тувы (Marusik, Logunov & Koronen, 2000)

и множества таксономических работ. Обе работы были подготовлены на материале многолетних исследований Сибирского зоологического музея (Новосибирск) и Российско-Финской экспедиции.

На следующий 1996 г. совместная экспедиция отправилась в Бурятию. С российской стороны её организовал отечественный арахнолог С.Н. Данилов (Улан-Уде). По результатам этой поездки был подготовлен обзор пауков-линейид Прибайкалья (Marusik, Koronen & Danilov, 2001).

Две последующие экспедиции прошли по Дальнему Востоку: юг Магаданской области (1997) и юг Приморья (1998). Из арахнологов в них участвовали Сеппо Копонен и автор этой заметки. Последняя поездка позволила выявить два семейства пауков, новых для фауны России и всего бывшего СССР: *Stenidae* и *Mysmenidae*, и множество новых родов и видов (Marusik & Koronen, 2000).

Коллекции паукообразных, собранных в ходе этих поездок, послужили и служат основой для подготовки многих региональных и мировых ревизий.

Помимо экспедиций в рамках межкаademicского обмена, Сеппо Копонен бывал в Коми Республике (1984, 1992), Якутии (2002) и на Кольском полуострове (2004).

Следует отметить, что все экспедиции с участием Сеппо по территории России и СНГ проходили довольно гладко и без всяких неприятных приключений. Напротив, во время путешествий по Европе (Франция, Италия) Сеппо дважды лишился своего кошелька и других личных вещей.

Неизменным спутником Сеппы во всех экспедициях был фотоаппарат. В каждом месте юбиляр делал много слайдов, и впоследствии, уже в Финляндии, в гостеприимной квартире Сеппо многие могли посмотреть его отличные слайд-репортажи и вспомнить совместные поездки или по-доброму позавидовать тем, кто в них участвовал.

Следует отметить, что практически все экспедиции проходили в трудные для российской науки времена (1994–1996 гг.), когда не выплачивалась зарплата, а денег для полевых работ не было вовсе. Кроме того, в это время было сложно приобрести многие вещи, необходимые для проведения комфортных экспедиций. Поэтому поездки финских коллег во главе с Сеппо Копоненом имели очень большое значение, как для сбора материалов в труднодоступных и малоисследованных местах, так и в материальном и моральном плане. Многие рисунки в совместных и отдельных проектах российские арахнологи выполнили на специальной бумаге для карандаша или туши, полученной из Турку. Сами карандаши, рапидографы и другие рисовальные принадлежности многие отечественные арахнологи до сих пор получают из Турку. Очень большое значение имеет и “снабжение” россиян ксерокопиями малодоступных работ.

Начиная с 1994 г., Сеппо активно начал “пробивать” гранты для кратко- и долгосрочных поездок российских арахнологов в Турку. Причём, он гото-



вил-посылал заявки в разные фонды, и не только для того чтобы пригласить своих соавторов, но и для приезда А.В. Танасевича и К.Ю. Еськова, которые активно сотрудничают с М. Сааристо, а также К.Г. Михайлова, обработавшего сборы Лехтинена из Юго-Восточной Азии. В результате активной поддержки Копонена в Турку и соседнем Стокгольме побывали многие российские паучатники: Г.Н. Азаркина, С.Н. Данилов, К.Ю.Еськов, С.Л. Есюнин, Д.В. Логунов, Ю.М. Марусик, К.Г.Михайлов и Е.А. Михайлова, А.В.Танасевич. Кроме россиян Турку посетили Э.Ф.Гусейнов из Азербайджана, Н.М. Ковблюк из Крыма, С.В. Овчинников из Киргизии, В. Релис и Д. Дапкус из Литвы.

В 1995–1997 г.г. финансовую поддержку получила совместная заявка российских, финских и австрийских арахнологов в ИНТАС “Biodiversity and origin of spider fauna (Araneae) at high latitudes and altitudes in Eurasia”. Сеппо Копонен являлся руководителем этого проекта. По окончании этого проекта в Турку состоялась неофициальная мини-конференция с участием 5 россиян (К.Ю. Еськов, С.Л. Есюнин, Д.В. Логунов, Ю.М. Марусик и А.В. Танасевич), трёх финских арахнологов (S. Koronen, P. Lehtinen & M. Saaristo), а также двух “дальнезарубежных” коллег Т. Kronstedt (Стокгольм) и J. Wunderlich (Германия).

В 2000 г. Сеппо организовал в Турку другой минисимпозиум по таксономии пауков-линифиид. На нём кроме трех арахнологов из Турку, участвовали N. Scharff (Дания), G. Hormiga (США) и два россиянина — А.В. Танасевич и автор настоящей заметки.

Важность и плодотворность “российско-финского” сотрудничества, инициированного и поддерживаемого Сеппой, легко продемонстрировать числом совместных работ. За 12 лет (начиная с 1992 г.) их опубликовано более 50. В момент написания настоящего очерка, на стадии готовности (75–100%) находится более 10 совместных проектов, в которые вовлечены все финские арахнологи из Турку и более 5 человек из России и СНГ. Если же учесть все работы, подготовленные в Турку российскими арахнологами, то общее число опубликованных работ благодаря Российско-Финскому сотрудничеству (и Сеппо Копонену, в частности) возрастёт ещё больше. Так, две монографии по паукам скакунчикам Северной Азии и ревизия рода *Yllenus* (Logunov & Marusik, 2001, 2003) частично написаны в Турку; кроме того, в Турку подготовлены многие совместные работы Логунова и Марусика, некоторые работы Марусика и Танасевича, Марусика и Н.М. Ковблюка, или Э. Гусейнова. Едва ли в практике мировой зоологии отыщется аналог такому тесному и продуктивному международному сотрудничеству.

Еще раз хочу подчеркнуть, что и начало плодотворному сотрудничеству и его поддержание на должном уровне — всецело заслуга Сеппо Копонена.

Другая важная сторона сотрудничества, заключается в том, что благодаря россиянам заметно активизировались и два крупнейших финских специалиста, Michael Saaristo и Pekka Lehtinen. В сравнении с

концом 1980-х и начале 90-х гг. (“дороссийским” периодом), появлением в Турку К.Ю. Еськова и А.В. Танасевича в 1989 г. и позже (исключительно благодаря Копонену), ежегодно у Сааристо стало выходить по несколько работ как сольных, так и совместных. Последние годы все рисунки для работ Пекки Лехтинена, компоновка рисунков, а зачастую и редактирование, — результат работы российских паучатников (Азаркиной, Логунова, Марусика, Танасевича). Помимо этого вышло две совместные работы Лехтинена и несколько находится в печати и подготовке.

Ещё один, очень существенный момент, это помощь, которую Сеппо Копонен оказывает в получении и отправке типовых материалов, необходимых как для совместных, так и отдельных работ.

Благодаря многочисленным экспедициям в Сибирь и север Европейской части России, прежде всего Сеппо Копонена, в Турку находится одна из самых больших, и самая доступная, коллекция пауков России. Помимо этого, Турку может гордиться самой представительной коллекцией пауков-линифиид (Linurphiidae) в мире. Начало этой коллекции положил Михаэль Сааристо, но усилиями приезжих Российских арахнологов она значительно увеличилась благодаря Сибирским, Монгольским, Кавказским, Индийским, Северо-Американским и Иранским материалам.

Рассказывая о Сеппо и его жене Хели, нельзя не упомянуть об их исключительном гостеприимстве и радушии. Всех арахнологов, которые бывали в Турку, Сеппо непременно приглашал к себе домой. Вкусному и изысканному обеду или ужину всегда предшествовала традиционная сауна. Хотя Сеппо живёт, в отличие от других финских арахнологов, не в отдельном доме, а в квартире, вместо ванной у него сауна на 3–4 человека. Разговоры в сауне, на балконе, за столом и после застолья способствовали и способствуют укреплению и расширению контактов. Случайно удалось узнать, что жена Сеппо ведёт специальный “дневник”, в котором отмечает, что она готовила в тот или иной званый вечер и список гостей. Ведётся этот учёт для того, чтобы не повторяться в меню.

С 2000 г. Сеппо является руководителем Финско-Российской проекта “Биоразнообразие Палеарктических пауков”, который финансирует Академия Финляндии, СИМО (Center of International Mobility, Helsinki) и другие организации.

Начиная с 2005 г. планируется расширить круг сотрудничества. Уже поданы заявки на гранты для приглашения арахнологов из Казахстана (А.В. Громов), Украины (В.А. Гнелица).

География поездок юбиляра отображена на карте 1. Точек на этой карте не так много как у Пекки Лехтинена (см. Arthropoda Selecta 13 (1–2), стр.88), которому исполнилось 70 в апреле 2004 г.), однако у Сеппо Копонена ещё есть время “догнать” старшего коллегу. Кроме того, у Копонена существенно больше точек на карте. Не все российские арахнологи могут похвастать такой широтой охвата родных просторов.



Карта. Экспедиции и поездки С. Копонена.

### Список арахнологических публикаций юбилера

- Koponen S. 1968. Über die Evertebrata-Fauna (Mollusca, Chilopoda, Phalangida, Araneae und Coleoptera) von Hochmooren in Südwest-Häme // Lounais-Hämeen Luonto. Vol.29. P.12–22.
- Koponen S. 1971. Spiders from South-West Häme // Lounais-Hämeen Luonto. Vol.43. P.42–44 (in Finnish).
- Koponen S. 1972. On the spiders of the ground layer of a pine forest in Finnish Lapland, with notes on their diurnal activity // Rep. Kevo Subarctic Res. Stat. Vol.9. P.32–34.
- Koponen S. 1975. Spider populations in a subalpine birch forest // F.E. Wielgolaski (ed.). Fennoscandian tundra ecosystems, 2 (Ecol. Studies, No.17). P.66–72.
- Koponen S. 1975. Spiders and harvestmen from Messaure, northern Sweden // Norrbottens Natur. Vol.30. P.77–79 (in Swedish).
- Koponen S., Haukioja E. & Iso-Iivari L. 1975. Comparison of spider catches and weather in subarctic conditions // Proc. 6<sup>th</sup> Int. Arachnol. Congr., Amsterdam. P.77–81.
- Koponen S. 1977. Spider fauna (Araneae) of Kevo area, northernmost Finland // Rep. Kevo Subarctic Res. Stat. Vol.13. P.48–62.
- Koponen S. 1979. On the spider fauna of mires in Kuusamo // Acta Univ. Ouluensis A 68, Biol. Vol.4. P.209–214 (in Finnish).
- Koponen S. 1979. Differences of spider fauna in natural and man-made habitats in a raised bog // Use of Ecol. Variables in Environmental Monitoring, Nation. Swedish Envir. Prot. Board, Rep., PM 1151. P.104–108.
- Lehtinen P.T., Koponen S. & Saaristo M. 1979. Studies on the spider fauna of the southwestern archipelago of Finland II. The Aland mainland and the island of Eckerö // Memoranda Soc. Fauna Flora Fenn. Vol.55. P.33–52.
- Koponen S. 1980. Effects of drainage upon the spider fauna (Araneae) of the ground layer on mires // D.L. Dindal (ed.). Soil biology as related to land use practices, Proc. VII Int. Coll. Soil Zoology. P.441–443.
- Koponen S. 1980. Epigeic spider fauna of subarctic birch woodlands // Proc. 8. Intern. Arachnologen-Kongr., Wien 1980. P.415–420.
- Koponen S. 1980. Spider fauna in the Adventfjorden area, Spitsbergen // Rep. Kevo Subarctic Res. Stat. Vol.16. P.13–16.
- Koponen S. 1982. Spiders (Araneae) from Narssaq, southern Greenland // Ent. Meddr. Vol.49. P.117–119.
- Koponen S. 1984. Araneae of Inari Lapland // Kevo Notes. Vol.7. P.15–21.
- Koponen S. 1984. Spiders (Araneae) new to the fauna of Romania // Ann. Ent. Fennici. Vol.50. P.64.
- Hippa H., Koponen S. & Mannila R. 1984. Invertebrates of Scandinavian caves I. Araneae, Opiliones, and Pseudoscorpionida (Arachnida) // Ann. Ent. Fennici. Vol.50. P.20–29.
- Koponen S. 1985. On changes in the spider fauna of bogs // Memoranda Soc. Fauna Flora Fenn. Vol.61. P.19–22 (in Finnish).
- Koponen S. 1985. Epigeic spider fauna (Araneae) of a hamlet at Turku, SW Finland // Memoranda Soc. Fauna Flora Fenn. Vol.61. P.89–94.
- Hippa H., Koponen S. & Oksala I. 1986. Revision and classification of the Holarctic species of the *Ozyptila rauda* group (Araneae, Thomisidae) // Ann. Zool. Fennici. Vol.23. P.321–328.
- Копонен С. 1987. Почвенная фауна субарктического горного березового леса в финской Лапландии // Д.А. Кривошукский (ред.). Почвенная фауна Северной Европы. М.: Наука. С.75–79.
- Koponen S. 1987. Communities of ground-living spiders in six habitats on a mountain in Quebec, Canada // Holarct. Ecol. Vol.10. P.278–285.
- Koponen S. 1988. Effect of fire on spider fauna in subarctic birch forest, northern Finland // XI Europäische Arachnologisches Colloquium, Techn. Univ. Berlin, Dokumentation Kongresse und Tagungen. Nr.38. P.148–152.
- Koponen S. & Sharkey M.J. 1988. Northern records of *Microbisium brunneum* (Pseudoscorpionida, Neobisiidae) from eastern Canada // J. Arachnol. Vol.16. P.388–390.
- Koponen S. 1990. A tropical spider, *Coleosoma floridanum* (Araneae, Theridiidae), found in the Botanical Garden of the University of Turku, Finland // Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica. Vol.66. P.106–107.
- Koponen S., Caselius R. & Itämiies J. 1990. Notes on the wolf spider *Pardosa plumipes* (Araneae, Lycosidae) // Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica. Vol.66. P.135–136.
- Koponen S. 1991. Spiders (Araneae) on snow surface in subarctic Lapland // Aquilo, Ser. Zool. Vol.24 (for 1989). P.91–94.
- Hippa H. & Koponen S. 1991. A correction to our paper on *Ozyptila rauda* group (Thomisidae) // Newsl. Br. arachnol. Soc. No.61. P.7.
- Koponen S. 1992. Spiders (Araneae) on the cliffs of the Forillon National Park, Québec // Naturaliste Can. Vol.117. P.161–165.
- Koponen S. 1992. Spider fauna (Araneae) of the low arctic Belcher Islands, Hudson Bay // Arctic. Vol.45. P.358–362.

31. Koponen S. & Marusik Yu.M. 1992. Spiders (Araneae) from Central Yakutia, Siberia // Entomol. Fennica. Vol.3. P.163–166.
32. Marusik Yu.M. & Koponen S. 1992. A review of *Meta* (Araneae, Tetragnathidae), with description of two new species // J. Arachnol. Vol.20. P.137–143.
33. Koponen S. 1993. Ground-living spiders (Araneae) one year after fire in three subarctic forest types, Quйbec (Canada) // Mem. Queensland Mus. Vol.33. P.575–578.
34. Koponen S. 1993. On the biogeography and faunistics of European spiders: latitude, altitude and insularity // Bull. Soc. neuchâtel. Sci. Nat. Vol.116. No.1. P.141–152.
35. Marusik Yu.M., Eskov, K.Yu., Koponen S. & Vinokurov N.N. 1993. A check-list of the spiders (Aranei) of Yakutia, Siberia // Arthropoda Selecta. Vol.2. No.2. P.63–79.
36. Koponen S. 1994. Ground-living spiders, opilionids and pseudoscorpions of peatlands in Quebec // Mem. Ent. Soc. Canada. Vol.169. P.41–60.
37. Koponen S. 1994. In Memoriam: Pontus Palmgren (1907–1993) // Arachnologia. No.11. P.3.
38. Koponen S. & Niemelä P. 1994. Ground-living spiders in a polluted pine forest, SW Finland // Boll. Acc. Gioenia Sci. Natur. Catania. Vol.26. No.345. P.221–226.
39. Koponen S. 1995. Quelques opilions (Arachnida) de la Province de Québec // Fabriques. No.20. P.1–5.
40. Koponen S. 1996. Diversity and similarity of northern spider faunas // Acta Zool. Fennica. Vol.201. P.3–5.
41. Koponen S. 1996. Spiders (Araneae) on trunks and large branches of oak (*Quercus robur*) in SW Finland // Proc. XIIIth Int. Congr. Arachnology, Geneva 1995; Rev. suisse zool. Vol. hors série, I. P.335–340.
42. Koponen S. 1996. Spider fauna (Araneae) of the arctic-subarctic Atlantic islands // Bol. Mus. Municipal Funchal. Supl., 4. P.373–375.
43. Marusik Yu.M., Hippa H. & Koponen S. 1996. Spiders (Araneae) from the Altai area, Southern Siberia // Acta Zool. Fennica. Vol.201. P.11–45.
44. Koponen S. 1997. *Triaeris stenaspis* (Araneae, Oonopidae) found in the Botanical Garden of the University of Turku, Finland // Entomol. Fennica. Vol.8. P.7.
45. Koponen S. 1997. A population of *Amaurobius ferox* in an apartment near Turku — the first record in Finland (Araneae, Amaurobiidae) // Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica. Vol.73. P.57–58.
46. Marusik Yu.M. & Koponen S. 1997. Book review: Catalogue of the spiders of the territories of the former Soviet Union by K.G. Mikhailov // Arachnologia. No.14. P.10–11.
47. Koponen S. 1998. Spiders (Araneae) from mountains in Madeira // Bol. Mus. Municipal Funchal, Sup. 5. P.183–186.
48. Koponen S. & Viramo J. 1998. The spiders (Araneae) of the biological province of Koillismaa (Ks), NE Finland // Oulanka Reports. Vol.19. P.51–58.
49. Koponen S., Marusik Yu.M. & Tanasevitch A.V. 1998. New data on the spider fauna of the Polar Urals (Aranei) // Arthropoda Selecta. Vol.6. No.3–4. P.109–119.
50. Logunov D.V., Marusik Yu.M. & Koponen S. 1998. A check-list of the spiders in Tuva, South Siberia with analysis of their habitat distribution (Arachnida: Araneae) // Ber. nat.-med. Verein Innsbruck. Vol.85. P.125–159.
51. Marusik Yu.M. & Koponen S. 1998. New and poorly known spiders of the subfamily Dictyninae (Araneae, Dictynidae) from South Siberia // Entomol. Problems. Vol.29. No.2. P.79–86.
52. Marusik Yu.M. & Koponen S. 1998. Catalogue of the spiders of the Urals, S.L. Esyunin & V.E. Efimik (1996) (a book review) // Bull. Soc. Europ. Arachnologie. No.10. P.17–18.
53. Rinne V., Clayhills T. & Koponen S. 1998. Invertebrates of protected oak groves in southwestern Finland // Metsähall. luonnonsuojelujulk. Vol.A 90. P.1–76 (in Finnish).
54. Saaristo M.I. & Koponen S. 1998. A review of North Canadian spiders of the genus *Agyneta* with descriptions of two new species (Araneae, Linyphiidae) // Can. J. Zoology. Vol.76. P.566–583.
55. Koponen S. 1999. Three species of spiders (Araneae) new to the fauna of Finland from the southwestern archipelago // Entomol. Fennica. Vol.10. P.6.
56. Koponen S. 1999. Common ground-living spiders in old taiga forests of Finland // J. Arachnol. Vol.27. P.201–204.
57. Koponen S. 1999. Exotic threatened spiders (Araneae) in greenhouse // Proc. XXIV Nordic Congress of Entomol., Tartu. P.75–76.
58. Marusik Yu.M. & Koponen S. 1999. Book review: Three spider books in the Fauna Sinica series // Newsl. Br. Arachnol. Soc. No.84. P.12–13.
59. Koponen S. 2000. Spiders (Araneae) on sandy islands in the southwestern archipelago of Finland // Ekologia (Bratislava). Vol.19, suppl. 4. P.79–85.
60. Clayhills T., Rinne V. & Koponen S. 2000. Arthropods in the Southwestern Archipelago National Park: beetles, bugs and spiders in heritage landscapes and sandy islands // Metsähall. Luonnonsuojelujulk. Vol.A 113. P.1–87 (in Finnish).
61. Logunov D.V. & Koponen S. 2000. A synopsis of the jumping spiders in the Russian Far East (Araneae, Salticidae) // Entomol. Fennica. Vol.11. P.67–87.
62. Marusik Yu.M. & Koponen S. 2000. New data on spiders (Aranei) from the Maritime Province, Russian Far East // Arthropoda Selecta. Vol.9. No.1. P.55–68.
63. Marusik Yu.M. & Koponen S. 2000. Circumpolar diversity of spiders: implications for research, conservation and management // Ann. Zool. Fennici. Vol.37. P.265–269.
64. Marusik Yu.M., Logunov D.V. & Koponen S. 2000. Spiders of Tuva, South Siberia. Magadan: Russian Academy of Sciences. 252 pp.
65. Koponen S., Relys V. & Dapkus D. 2001. Changes in structure of ground-living spider (Araneae) communities on peatbogs along a transect from Lithuania to Lapland // Norw. J. Entomol. Vol.48. P.167–174.
66. Marusik Yu.M. & Koponen S. 2001. Spiders of the family Zodariidae from Mongolia (Arachnida: Araneae) // Reichenbachia. Vol.34. No.4. P.39–48.
67. Marusik Yu.M., Koponen S. & Danilov S.N. 2001. Taxonomic and faunistic notes on linyphiids of Transbaikalia and South Siberia (Araneae, Linyphiidae) // Bull. Br. arachnol. Soc. Vol.12. No.2. P.83–92.
68. Marusik Yu.M. & Koponen S. 2001. Description of a new species and new records of some species of the genus *Gnaphosa* (Araneae: Gnaphosidae) from east Palaearctic // Acta Arachnol. Vol.50. No.2. P.135–144.
69. Marusik Yu.M. & Koponen S. 2001. Revision of the Holarctic spider genus *Procerocybium* Eskov, 1989 (Araneae: Linyphiidae) // Acta Arachnol. Vol.50. No.2. P.145–156.
70. Koponen S. 2002. Spider fauna of peat bogs in southwestern Finland // European Arachnology 2000 (Proc. 19<sup>th</sup> Eur. Coll. Arachnology, Aarhus 17–22 July 2000). P.267–271.
71. Koponen S. 2002. Ground-living spiders in bogs in northern Europe // J. Arachnol. Vol.30. P.262–267.
72. Koponen S., Hoffmann J. & Marusik Yu.M. 2002. *Kikimora palustris* Eskov, 1988 (Araneae: Linyphiidae) found in Europe // Entomol. Fennica. Vol.13. P.129–133.
73. Logunov D.V. & Koponen S. 2002. Redescription and distribution of *Phlegra hentzi* (Marx, 1890) comb.n. (Araneae, Salticidae) // Bull. Br. arachnol. Soc. Vol.12. P.264–267.
74. Logunov D.V., Marusik Yu.M. & Koponen S. 2002. Redescription of a poorly known spider species, *Xysticus kulczynskii* Wierzbicki 1902 (Araneae, Thomisidae) // Acta Arachnol. Vol.51. No.2. P.99–104.
75. Marusik Yu.M. & Koponen S. 2002. Diversity of spiders in boreal and arctic zones // J. Arachnol. Vol.30. P.205–210.
76. Marusik Yu.M. & Koponen S. 2002. *Vermontia*, a linyphiid genus new to the Palaearctic, and new records of spiders from northeast Asia (Araneae) // Bull. Br. arachnol. Soc. Vol.12. Pt.4. P.159–165.
77. Marusik Yu.M., Rybalov L.B., Koponen S. & Tanasevitch A.V. 2002. Spiders (Aranei) of Middle Siberia, an updated check-list with a special reference to the Mirnoye Field Station



- // Arthropoda Selecta. Vol.10. No.4. P.323–350.
78. Marusik Yu.M., Koponen S., Vinokurov N.N. & Nogovitsyna S.N. 2002. Spiders (Aranei) from northernmost forest-tundra of northeastern Yakutia (70°35'N, 134°34'E) with description of three new species // Arthropoda Selecta. Vol.10. No.4. P.351–370.
  79. Oligier T.I., Marusik Yu.M. & Koponen S. 2002. New and interesting records of spiders (Araneae) from the Maritime Province of Russia // Acta Arachnol. Vol.51. No.2. P.93–98.
  80. Relys V., Koponen S. & Dapkus D. 2002. Annual differences and species turnover in peat bog spider communities // J. Arachnol. Vol.30. P.416–424.
  81. Рыбалов Л.Б., Марусик Ю.М. Танасевич А.В., Воробьева И.Г., Копонен С. 2002. Пауки (Aranei) среднего течения Енисея и окрестностей стационара «Мирное» // Изучение биологического разнообразия на Енисейском экологическом трансекте. Животный мир. Москва: ИПЭЭ РАН. С.70–95.
  82. Koponen S. 2003. Ground-living spider communities (Araneae) on boreal and hemiboreal peatbogs // R. Heikkilä & T. Lindholm (eds.). Biodiversity and conservation of boreal nature. Proceedings of the 10 years anniversary symposium of the Nature Reserve Friendship. The Finnish Environment. No.485. P.212–215.
  83. Копонен С. 2003. Фауна пауков (Araneae) Якутии // А.П. Исаев (ред.). Проблемы ботанических и лесоводственных исследований в Республике Саха (Якутия) и Финляндии. Материалы международной Саха-Финляндской конференции, посвященной 100-летию экспедиции А.К. Каяндера по реке Лене. Якутск, 29 июня – 6 июля 2002 г. Якутск: ЯФ изд-ва СО РАН. С.136–138.
  84. Koponen S. 2003. The Cave Spider (*Meta menardi*) found near Turku, Finland // Sahlbergia. Vol.8. P.24 (in Finnish).
  85. Marusik Yu.M., Guseinov E.F. & Koponen S. 2003. Spiders (Arachnida: Araneae) of Azerbaijan. 2. Critical survey of wolf spiders (Lycosidae) found in the country with description of three new species and a brief review of Palaearctic *Evipra* Simon, 1885 // Arthropoda Selecta. Vol.12. No.1. P.47–65.
  86. Marusik Yu.M., Guseinov E.F. & Koponen S. 2003. A survey of east Palaearctic Lycosidae (Araneae). I. On three closely related species of the *Pardosa falcata*-group // Acta Arachnol. Vol.52. P.43–50.
  87. Koponen S. 2004. Arthropods from high oak branches — comparison of two trap types, with a special reference to spiders // Latvijas Entomologs. No.41. P.71–75.
  88. Koponen S. 2004. Microhabitats of ground-living spiders in a peat bog // European Arachnology 2002 (Proc. 20<sup>th</sup> Eur. Coll. Arachnology, Szombathely 22–26 July 2002). P.157–161.
  89. Koponen S., Relys V., Weiss I. & Hoffmann J. 2004. On the phenology of peat bog spiders // European Arachnology 2002 (Proc. 20<sup>th</sup> Eur. Coll. Arachnology, Szombathely 22–26 July 2002). P.163–170.
  90. Koponen S., Marusik Yu.M. & Potapova N.K. 2004. Spiders (Araneae) from the Lena and Yana Rivers, Yakutia (Sakha Republic) // Entomol. Fennica. Vol.15. P.113–118.
  91. Marusik Yu.M., Koponen S. & Potapova N.K. 2004. Spiders (Aranei) from Oymyakon, the cold pole of the northern hemisphere (Yakutia, Siberia) // Arthropoda Selecta. Vol.13. No.1–2. P.69–75.
  92. Marusik Yu.M., Azarkina G.N. & Koponen S. 2004. A survey of East Palaearctic Lycosidae (Aranei). II. Genus *Acantholycosa* F. Dahl, 1908 and related new genera // Arthropoda Selecta. Vol.12. No.2. P.101–148.
  93. Koponen S. 2004. Effects of intensive fire on the ground-living spider fauna of a pine forest // D.V. Logunov & D. Penney (eds.). European Arachnology 2003. Arthropoda Selecta, Spec. Issue 1. P.133–137.
  94. Koponen S., Pajunen T. & Meriste M. 2004. *Palliduphantes insignis* (Araneae, Linyphiidae) found in Estonia and Finland // Memoranda Soc. Fauna Flora Fennica. Vol.80 (in press)
  95. Marusik Yu.M., Guseinov E.F., Koponen S. & Yoshida H. 2004. A new case of Caucasus-Far East disjunctive range in spiders (Araneae) // Acta Arachnol. (in press)

В подготовке настоящего очерка помощь оказали сам юбиляр, Д.В. Логунов, Г.Н. Антипова и Veikko Rinne.

Ю.М. Марусик