

Особо следует упомянуть проекты МАПА, ориентированные главным образом на страны СНГ. В 2000-2002 гг. интернациональный коллектив исследователей — А.В. Лачининский (США/Россия), М.Г. Сергеев, М.Е. Черняховский (Россия), М.К. Чильдебаев, В.Е. Камбулин (Казахстан), Дж.А. Локвуд (США) и Ф.А. Гаппаров (Узбекистан) подготовили уникальную сводку “Саранчовые Казахстана, Средней Азии и сопредельных территорий”. Книга опубликована в 2002 г. тиражом 2000 экз. Большая часть тиража предназначена для бесплатного распространения в странах СНГ.

При участии Ассоциации также подготовлено и издано несколько учебных пособий, а также научных и научно-популярных статей. Осуществлены проекты по исследованию пространственно-временной организации популяционной системы итальянской саранчи в годы массового размножения. Проведена оценка влияния ряда современных препаратов на динамику популяций саранчовых и сообществ нецелевых объектов.

Международная ассоциация прикладной акридологии за 5 лет своего существования выполнила ряд важнейших проектов. Впереди новые исследования, реализация тех идей, которые до конца XX в. фактически нельзя было осуществить. Ассоциация всегда готова к сотрудничеству во всех областях, связанных с саранчовыми, как на международном, так и региональном уровнях.

Совет директоров

Александр Лачининский (США) —
Исполнительный директор
Ричард Браун (ЮАР)
Джеймс Эвертс (Нидерланды/Сенегал)
Дэвид Хантер (Австралия)
Карлос Ланге (Аргентина)
Михаил Сергеев (Россия)

Координаты:

(общие вопросы, касающиеся деятельности МАПА)
д-р Александр Всеволодович Лачининский
Alexandre V. Latchninsky, Ph.D.
Assistant Professor/Extension Entomologist
Association for Applied Acridology International
AAAI Executive Director
University of Wyoming
Department Renewable Resources - Entomology
1000 E. University Ave.,
Laramie, WY 82071-3354
USA
Phone (1-307) 766-2298
Fax (1-307) 766-5025
e-mail: latchini@uwyo.edu

(деятельность МАПА в СНГ)
д.б.н., проф. Михаил Георгиевич Сергеев
Кафедра общей биологии и экологии
Новосибирский государственный университет
ул. Пирогова, 2
Новосибирск 630090
Россия
тел./факс: +7(3832)397564
e-mail: aaai@fen.nsu.ru

Сайты:

англоязычный
www.wygisc.uwyo.edu/grasshopper/
русскоязычный
acrida.ru



**Международная
ассоциация
прикладной
акридологии
(МАПА)**

**Association for
Applied
Acridology
International
(AAAI)**

*Solutions without Limits by
Scientists without Borders*

Саранча издревле считалась одним из наиболее беспощадных вредителей сельского хозяйства. Её опустошительные вспышки отмечались ещё задолго до нашей эры в Древнем Египте, а позже — по всему Ближнему Востоку и в Китае. Из почти сотни указаний на различных членистоногих в Библии саранча упоминается 40 раз — намного чаще, чем любое другое насекомое, — заслужив печальную славу "Восьмой Казни (Чумы) Египетской". И до сих пор ущерб, наносимый саранчовыми, остается колоссальным. Так, только во время вспышки пустынной саранчи в 1986–1989 гг. в Африке на борьбу с ней истрачено 274 млн долларов США.

Эффективные в предыдущие десятилетия проекты и организации, работавшие в области прикладной акридологии, во многом утратили ранее существовавшие возможности в области экспертизы, обучения и прикладных исследований. Это определялось и определяется многими факторами, в том числе трудно предсказуемым характером динамики саранчовых, который, как правило, приводит к резкому сокращению финансирования после завершения вспышки. Естественно, сказывается и общее сокращение бюджетных расходов на научные исследования.

Вместе с тем спад численности саранчовых означает, что проблема решена. Так, в конце XX – начале XXI вв. массовыми размножениями этих насекомых были охвачены обширные территории в Северной Америке и на Мадагаскаре. Только в 2000 г. в СНГ против саранчи обработано свыше 10 млн га (Казахстан — более 8 млн га, Россия — около 2 млн га). В 2004 г. начался новый резкий подъем численности пустынной саранчи на северо-западе Африки.

Это побудило нас в 1999 г. предложить инновационный подход, направленный на решение проблем с саранчовыми в мировом масштабе.

Мы создали Международную ассоциацию прикладной акридологии (*Association for Applied Acridology International*). Ассоциация состоит из двух основных компонентов: во-первых, это индивидуальные члены — ведущие мировые специалисты в акридологии и смежных областях, а во-вторых, это наиболее известные в мире организации, связанные с проблемами прикладной акридологии. Деятельность Ассоциации финансово поддерживается коалицией частных производителей и международных агентств.

Таким образом, главная задача Ассоциации — объединить лучших специалистов мира в области прикладной акридологии для решения актуальных пробелов, связанных с массовыми размножениями саранчовых.

Международная ассоциация прикладной акридологии обладает двумя уникальными качествами, обеспечивающими существенную основу для успешной ее деятельности как сейчас, так и в будущем. Во-первых, Ассоциация интернациональна по своей сути. Это означает, что МАПА способна решать проблемы независимо от характера размножения того или иного вида, от финансирования исследований в разных странах и регионах. Во-вторых, финансирование ее деятельности широкой коалицией партнеров позволяет избежать проблемы экономической зависимости от отдельных компаний и организаций.

реализовать ряд проектов, которые, как мы надеемся, оказали существенное воздействие на развитие исследований в области прикладной акридологии.

Австралийская комиссия по стадным саранчовым выступила в качестве организатора первой Рабочей встречи МАПА в 1999 г. Ассоциация принимала активное участие в проведении Рабочей встречи НАТО "Акридогенные и антропогенные бедствия в злаковниках: Управление вспышками саранчовых без риска природных катастроф" в 1999 г. (США) и Международного съезда Ортоптерологического общества в 2001 г. (Франция), а также ряда совещаний и конференции, посвященных проблеме саранчовых. Только что учреждена Уваровская премия в области прикладной акридологии, которая будет присуждаться каждые 3-4 года.

Ежегодно готовятся и публикуются на английском языке (преимущественно в электронной форме) информационные бюллетени "Доклад о положении с массовыми размножениями в Северном полушарии" (редактор-составитель М. Сергеев), "Доклад о положении с массовыми размножениями в Южном полушарии" (редактор-составитель Д. Хантер) и "Успехи прикладной акридологии" (редакторы Дж. Локвуд и А. Лачининский). Выполнен специальный анализ мирового рынка акридицидов. Создана рабочая группа по биометодам управления популяциями саранчовых. Сформирован и развивается англоязычный сайт Ассоциации. В ближайшее время предполагается создание соответствующего русскоязычного сайта.

За 5 лет работы Ассоциации удалось