

**Московский государственный университет  
им. М.В.Ломоносова**

**Студенческий союз МГУ**

Биологический факультет



**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ XIII МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
«ЛОМОНОСОВ-2006»**

12–15 апреля 2006 г.

Секция Биология

Москва – 2006

УДК 57

Председатель оргкомитета секции «Биология»

**Проф. Гостимский С.А.**

Члены оргкомитета:

**С.н.с. Ботвинко И.В.**  
**Проф. Максимов Г.В.**  
**Доц. Медведева М.В.**  
**Проф. Соколов Д.Д.**  
**Проф. Онищенко Г.Е.**  
**С.н.с. Авилова К.В.**  
**Ст. преп. Сергеев И.Ю.**  
**Доц. Харитонашвили Е.В.**  
**Доц. Белякова Г.А.**  
**С.н.с. Зотов В.А.**  
**Доц. Асеев В.В.**  
**В.н.с. Еланская И.В.**  
**Проф. Гиляров А.М.**  
**Зав. лаб. Тимофеева Н.О.**

Студенты и аспиранты:

**Прокопенко А.В.**  
**Безменов Н.Н.**  
**Подстрешная Ю.С.**  
**Синюшин А.А.**  
**Коновалов Ф.А.**  
**Тележкина А.**  
**Алексеева Н.**

Оргкомитет благодарит **Тимофеева К.Н.** и **Ермакова И.П.** за помощь в проведении конференции и издании настоящего сборника.

Тезисы докладов XIII международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2006», секция «Биология» (12-15 апреля, г. Москва). М.: МГУ, биологический факультет

Составление и верстка: **Коновалов Ф.А.**

© Биологический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, 2006

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант 04-04-49645) и Роснауки.

**Клаdistический анализ семейства божьи коровки (Coleoptera,  
Coccinellidae) Палеарктики**

**Украинский Андрей Сергеевич**

аспирант

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

E-mail: [para@proc.ru](mailto:para@proc.ru)

Попытка применения методов клаdistики к представителям сем. Coccinellidae предпринималась лишь однажды китайским исследователем Ю (Yu, 1994). Результаты этой работы оказались весьма противоречивыми.

Мы проанализировали 23 трибы из всех когда-либо выделявшихся подсемейств коровок. Рассмотрены большинство триб Палеарктики, в том числе все 16 триб кокциnellид, обитающие на территории России и 7 триб, обитающие за ее пределами. Клаdistический анализ проводился сразу по всем признакам (имагинальным и преимагинальным), сведенным в единую матрицу. Для построения по матрице кладограмм использован пакет программ PAUP 512. Клаdistический анализ проводился с изменением значений параметра HOLD и присутствием – отсутствием параметра UNORDERED ALL.

Впервые на основе результатов клаdistического анализа, проведенного с использованием преимагинальных и имагинальных признаков, построена система сем. Coccinellidae. Обоснована голофилетичность подсем. Epilachninae (включая трибы Epilachnini и Cynegetini) и Coccinellinae (включая трибы Coccinellini, Tytthaspini, Vulaeini и Pyslloborini), однако родственные связи между трибами в подсем. Coccinellinae требуют дальнейшего изучения. Доказана монофилия подсем. Sticholotinae sensu lato лишь в качестве парафилии. Выявлена близость трибы Singhikalini к другим трибам Coccidulinae (исключая Noviini). Мы считаем неоправданным обособление трибы Lithophilini в отдельное подсемейство. Комплексу Scymninae + Chilocorinae (включая Noviini) нами придан ранг подсемейства. В его составе трибы из подсем. Chilocorinae sensu Sasaji, 1968 обособлены в отдельный голофилетический таксон. Получены дополнительные аргументы для переноса трибы Noviini в подсем. Scymninae.