

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН**

УТВЕРЖДАЮ



О Т Ч Е Т

**По Программе «Эволюция органического мира и
планетарных процессов (код программы 1.22П)**

**Проект: «Сравнение молекулярно-генетических,
морфологических и палеонтологических данных
эволюции» №0240-2016-0002**

Научный руководитель проекта
академик РАН Инге-Вечтомов С.Г.

Инге

Санкт-Петербург
2016

СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

По теме: «СРАВНЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ, МОРФОЛОГИЧЕСКИХ
И ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ ЭВОЛЮЦИИ»

Организация исполнитель: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН

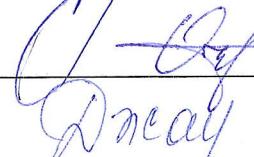
Научный руководитель проекта:
академик РАН Инге-Вечтомов С.Г.



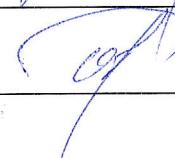
Абрамсон Н.И. , кбн,
зав. лабораторией



Бондарева О.В., стажер



Джапаридзе Л.А., снс, кбн



Тарасов О.В., ассистент



РЕФЕРАТ

Отчет 13 стр., 2 рис., 3 табл., 1 прил.

Глобальная торговля и транспортная сеть облегчили распространение видов в новые для них местообитания и регионы по всей планете. Способствуя биологическим инвазиям человек, ставит непреднамеренные «природные эксперименты», выступая активным фактором биологической эволюции. Инвазии - один из частных случаев более общей проблемы расселения видов, при этом инвазии, в отличие от естественного расселения, сопровождающегося постепенным расширением ареала, как правило, осуществляются более быстрыми темпами и нередко сопровождаются резкой сменой среды обитания. В связи с основной целью проекта перед исполнителями в 2016 году стояли следующие задачи:

Исследование факторов, обеспечивающих успех непреднамеренной инвазии, предполагается провести на примере древесной улитки *Arianta arbustorum* (Linnaeus, 1758) демонстрирующей в последние годы стремительное расселение в Северо-Западном регионе России. Для исследования феномена этого успеха мы предполагаем, используя молекулярные маркеры, прежде всего, 1) изучить конкретные пути распространения этих улиток, 2) определить популяции-источники инвазии в Европе, 3) описать сценарий распространения и, 4) далее, выяснить механизмы, обеспечивающие успех данной инвазии.

СОДЕРЖАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
РЕФЕРАТ	3
СОДЕРЖАНИЕ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ	6
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	10
ПРИЛОЖЕНИЕ А (Сведения о публикациях по проекту)	11