

ЗАЯВКА

Прошу принять материалы для публикации в шестом выпуске
Международного сборника статей “Экология и жизнь (наука,
образование, культура)”

- Островский Андрей Николаевич
 - Возникновение вынашивания личинок у губоротых мшанок (Bryozoa: Cheilostomatida) и его возможные эволюционные следствия.
 - Санкт-Петербургский государственный университет
 - биолого-почвенный факультет, кафедра зоологии беспозвоночных
 - ассистент
 - кандидат биологических наук
 - ---
 - член Консультационного Совета Международной бриозологической ассоциации, член Ассоциации систематиков при Линнеевском Обществе, член Санкт-Петербургского Общества естествоиспытателей
 - 199034, Россия, Санкт-Петербург, Университетская наб. 7/9, Санкт-Петербургский государственный университет, биолого-почвенный факультет, кафедра зоологии беспозвоночных
 - Тел.: рабочий (812) 3289688, домашний (812) 1220530
 - Fax (812) 328 97 03
- [телефоны и Fax действительны по 2 октября 2000 г., далее - связь по e-mail]
- [oan_univer@yahoo.com](mailto: oan_univer@yahoo.com)

**ВОЗНИКНОВЕНИЕ ВЫНАШИВАНИЯ ЛИЧИНОК
У ГУБОРОТЫХ МШАНОК (BRYOZOA: CHEILOSTOMATIDA)
И ЕГО ВОЗМОЖНЫЕ ЭВОЛЮЦИОННЫЕ СЛЕДСТВИЯ**

А. Н. Островский

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
Тел. (812) 3289688, Fax (812) 328 97 03, e-mail: oan_univer@yahoo.com

Триггером мощной радиации губоротых мшанок в верхнемеловом периоде мог стать переход к инкубации эмбрионов. Важнейшими следствиями перехода к вынашиванию являются (1) уменьшение продукции женских гамет, (2) сокращение сроков развития личинок, (3) отказ от планктотрофной личинки, (4) снижение дисперсии личинок. Можно предположить, что приобретение мшанками класса Cheilostomatida вынашивания и, как следствие, короткоживущих лецитотрофных личинок привело к снижению генетического потока между популяциями, обитающими в отдалённых частях ареала, и интенсификации аллопатрического и квази-симпатрического (парапатрического) видообразования.

**ORIGIN OF LARVAL BROODING IN CHEILOSTOMATE BRYOZOANS
(BRYOZOA: CHEILOSTOMATIDA) AND ITS POSSIBLE EVOLUTIONARY
CONSEQUENCES**

A. N. Ostrovsky

St. Petersburg State University, St. Petersburg

Major adaptive radiation of cheilostomate bryozoans in Upper Cretaceous might be triggered by an origin of larval brooding. Most important consequences of this event were (1) a decrease in oocytic production, (2) a shortening of terms of larval development, (3) an abandonment of planctotrophic larvae, (4) a decline in larval dispersion. We suggest that the origin of brooding and, as a result, short-living lecithotrophic larvae have led to a decrease of gene flow between distant populations, and hence intensified the allopatric and quasi-sympatric (parapatric) speciation in Cheilostomatida.