

"Космические" тараканы, прибывшие на Землю, - больше, быстрее и выносливее

Тараканы, [зачатые в космосе](#), развиваются быстрее своих земных собратьев и гораздо выносливее их, сообщил куратор проведенного воронежскими учеными [эксперимента](#), ассистент кафедры биологии и экологии воронежской медакадемии (ВГМА) Дмитрий Атякшин.

"Мы два месяца проводили исследования потомства тараканов, которое было зачато в условиях невесомости в ходе эксперимента, когда эти насекомые вместе с другими животными и растениями находились 12 дней в космосе на борту орбитальной лаборатории "Фотон-М3" в сентябре прошлого года. Сегодня уже с уверенностью можно говорить, что "космические" тараканы растут и развиваются быстрее, а также значительно выносливее обычных - земных - тараканов", - рассказал Атякшин [РИА "Новости"](#) в четверг .

По его словам, ученые определили, что у "космических" тараканов гораздо быстрее [темнеет хитиновый покров](#), который при рождении почти прозрачный, растут усы, конечности и увеличивается длина тела. "Кроме того, мы отметили, что тараканы, зачатые в космосе, постоянно находятся в движении, передвигаются очень быстро, гораздо быстрее обычных, также они энергичнее и более жизнестойчивы", - сообщил ученый.

По его словам, от некоторых особей, которые побывали в космосе, исследователи уже получили второе и третье "космическое" потомство. Тараканы, как и некоторые другие насекомые, могут несколько раз давать потомство после одного оплодотворения. "Интересно отметить, что у второго и третьего потомства мы таких отличительных особенностей развития и физических характеристик пока не обнаружили", - добавил Атякшин.

Воронежские тараканы попали на борт "Фотона" после того, как студенты местной Медицинской академии выиграли конкурс в номинации "Эксперимент". Молодые люди подготовили проект, в котором для изучения влияния невесомости на живые организмы впервые предложили отправить в космос обычных рыжих тараканов. Именно эти насекомые способны без еды и воды прожить больше месяца, а из-за их маленького веса и размера их можно было отправить в космос в большом количестве, что важно для чистоты эксперимента.

"Фотон М-3" с бабочками тутового шелкопряда, мышами-песчанками, тритонами, ящерицами, улитками и тараканами на борту находился в космосе 12 суток и 26 сентября 2007 года успешно приземлился на Землю. Этот спутник весом около 6,5 тонны является модернизированной версией космического аппарата "Фотон", который успешно запускался с 1985 года 12 раз.

© **Новости NEWSru.com** 2000-2012

Все права на материалы и новости, опубликованные на сайте NEWSru.com, охраняются в соответствии с законодательством РФ. Допускается цитирование без согласования с редакцией не более 50% от объема оригинального материала, с обязательной прямой гиперссылкой на страницу, с которой материал заимствован. Гиперссылка должна размещаться непосредственно в тексте, воспроизводящем оригинальный материал NEWSru.com, до или после цитируемого блока.

