

**Наука.** Тверской профессор Андрей Зиновьев ведет исследование в Новой Зеландии

# «Одеть птицу в мясо»



Андрей Зиновьев изучает материал.  
ФОТО: ВЕСТНИК НОВОЙ ЗЕЛАНДИИ

ТАТЬЯНА ИВАНЧЕНКО

**«Раздался вопль ужаса: в когтях у кондора висело и качалось безжизненное тело Роберта Гранта...». Вы мастер поражает воображение, господин Жюль Верн, даже когда это выглядит неправдоподобно. Под силу ли птице, пусть и большой, подхватить человека?**

Оказывается, очень даже под силу. Пусть не кондору, зато орел Хааста с этим справился бы. В Новой Зеландии существуют древние легенды о гигантских птицах-людоедах, есть мнение, что

орел Хааста именно таков. Узнать всю правду о нем в страну на краю света отправился тверской ученый-орнитолог, профессор ТвГУ Андрей Зиновьев. Правительство Новой Зеландии, пригласившее его, заинтересовано в совместных исследованиях их специалистов с зарубежными, результатом чего станут новые знания об уникальности этого места. Сейчас Андрей Зиновьев находится в эпицентре исследований. Специально для «ТЖ» из Новой Зеландии профессор рассказал о том, какие эксперименты ставила природа в этой птичьей стране:



Основной добычей орла Хааста были нелетающие моа. ФОТО: CHUCHOTEZVOUS.RU

— Наши исследования посвящены реконструкции былых экосистем. С заселением человеком островов около 1000 лет назад, а в особенности с приходом европейцев с кучей домашних животных, исходные экосистемы Новой Зеландии серьезно пострадали. Это происходит со всеми

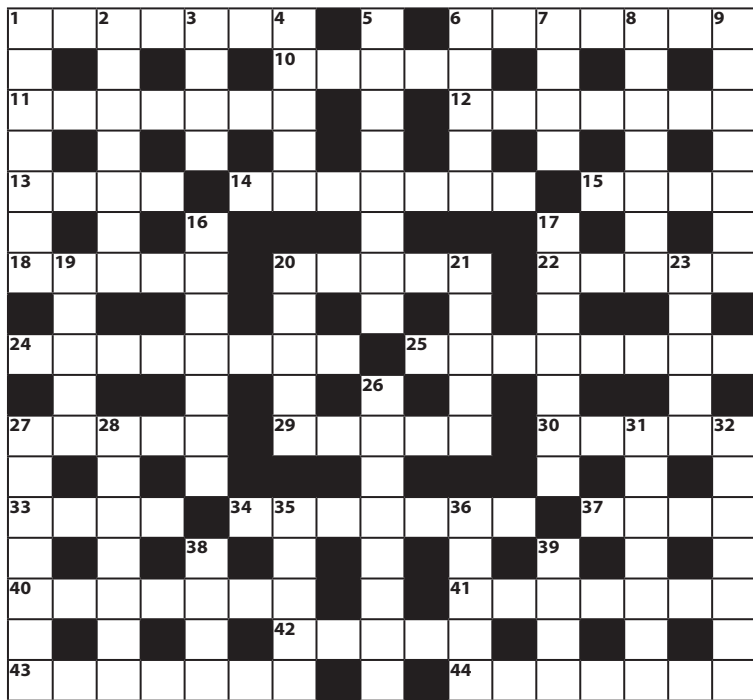
островами, где животные занимают очень узкие и не всегда конкурентные ниши. Но тем острова и интересны. Здесь природа ставит эксперименты. Так, в Новой Зеландии, которая миллионы лет находится в «свободном плавании», почти не было млекопитающих (кроме летучих мышей). Все их

ниши заняли птицы. Роль крупных травоядных млекопитающих играли моа, последние из которых вымерли около пяти столетий назад. Некоторые достигли 3 м в высоту. Роль мелких насекомоядных млекопитающих взяли на себя киви, по счастью, сохранившиеся до настоящего времени. И, наконец,

на вершине пищевой пирамиды находился крупный орел с размахом крыльев до 2,6 м (крылья были относительно коротки в сравнении с размером тела) — орел Хааста.

Вот он — главный виновник того, что тверской орнитолог был призван в Новую Зеландию.

— Активный хищник, он маневрировал в лесных зарослях, охотясь на моа, — продолжает собеседник. — С их исчезновением исчез и он. Сохранилось несколько почти полных скелетов и серия разрозненных костей, хранящихся главным образом в музеях страны. Репрезентативный материал находится в Музее Кентербери, с сотрудником которого, Полом Скофилдом, мы проводим исследование. В настоящее время я занимаюсь реконструкцией мускулатуры и связок задних конечностей орла. Когда удастся «одеть птицу в мясо», можно будет судить о том, как она охотилась на моа с помощью лап. И только ли с их помощью. В дальнейшем мы планируем сделать подобные реконструкции и сравнительный анализ для других крупных островных хищников. В частности, на Кубе в свое время жили гигантский орел и гигантская нелетающая сова.



**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** 1. Лекарственное растение семейства сложноцветных. 6. Вулканический массив в Крыму. 10. Стремительное наступление. 11. Разрушение животных и растительных клеток. 12. Озеро на Валдайской возвышенности. 13. Жертва Герасима. 14. Привидение. 15. Житель европейской страны. 18. Африканское государство. 20. Гора богов. 22. Город-герой. 24. То же, что пресмыкающееся. 25. Ручательство, порука. 27. Клякса на репутации. 29. Марка японских автомобилей. 30. Американский оружейный конструктор. 33. Бойкое ... 34. Понижение земной поверхности в пределах суши, на дне океанов и морей. 37. Крутой обрыв, обвал.

40. Мини-гараж для автомобиля. 41. Режиссер фильма «Служебный роман». 42. Отечественный архитектор, автор проекта мавзолея для В. Ленина. 43. Морской брюхоногий моллюск. 44. Пустыня в Южной Америке.

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** 1. Музыкальный ансамбль из десяти исполнителей. 2. Рибофлавин по своей сути. 3. Лучшие представители общества, общественной группы. 4. Гиперболическое по-научному. 5. Садовое растение. 6. Замкнутая общественная группа. 7. Устройство для замыкания и размыкания электрической цепи. 8. Соглашение о взаимных обязательствах. 9. Университет-

ский ... 16. Коренной житель Аляски, Гренландии. 17. Вид прически. 19. ... документов. 20. Наркотическое вещество. 21. Большая деревянная колода, на которой в старину отсекали голову приговоренному к смертной казни. 23. Тягучая, вязкая масса, выделяемая некоторыми клетками живых организмов. 26. Борец. 27. Музыкальный винегрет. 28. Ледник на Кавказе. 31. Песня из репертуара Софии Ротату. 32. Молодежное сборище. 35. Древнее оружие для метания камней. 36. Город в Эстонии. 38. Легендарный советский футбольный вратарь. 39. Долго не заживающее воспаленное место на коже или слизистой оболочке.

**Ответы на кроссворд из №55 от 14 июля**

**По горизонтали:** 1. Лисипп. 5. Трикотаж. 9. Литер. 10. Кифара. 11. Чайнка. 12. Мольба. 13. Распря. 15. Азимов. 16. Гатчина. 19. Лапа. 21. Горе. 22. Перрон. 25. Печень. 26. Кабина. 28. Ежик. 29. Шток. 32. Колбаса. 37. Рассев. 38. Асбест. 39. Шаннон. 40. Жнивье. 41. Клинок. 42. Изида. 43. Коалиция. 44. Алькор.  
**По вертикали:** 1. Лекарь. 2. Софист. 3. Пламя. 4. Стелла. 5. Трубоч. 6. Кванза. 7. Тонومتر. 8. Жратва. 14. Руа. 15. Анапест. 16. Га. 17. Таверна. 18. «Рома». 19. «Лещи». 20. Папанов. 23. Раек. 24. Один. 27. Брусника. 29. Ша. 30. Отс. 31. Прыжок. 32. Кельми. 33. Братия. 34. Сантим. 35. Весник. 36. Стикер. 38. Анкаа.

► **В ближайших номерах. В Селижарове создают уникальные иконы**

**Тверская жизнь**

Учредители: Правительство Тверской области, государственное автономное учреждение Тверской области «Региональное информационное агентство «Верхневолжье».

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Тверской области. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ69-00221 от 12.12.11



Адрес редакции и издателя: 170100, г. Тверь, ул. Вагжанова, 7  
Телефон 32 10 61, факс 34 47 66.  
E-mail info@tverlife.ru  
И.о. генерального директора ГАОУ «РИА «Верхневолжье» А.О. Волохов  
Заместитель генерального директора, главный редактор газеты «Тверская Жизнь» О.Н. Чудина  
Секретариат 32 14 80 Надежда Второва (отв. секретарь)

Сайт tverlife.ru 32 04 11  
Отдел маркетинга 32 19 48, 34 35 64, факс: 34 75 36  
E-mail: reklama@tverlife.ru  
Отдел подписки 34 20 91, 34 35 19, Факс: 34 75 36.  
E-mail: podpiska@tverlife.ru  
Дежурные по номеру: Ольга Чудина, Александр Жмулин  
Корректоры: Елена Таран, Татьяна Однораз

Отдел политики ..... 32 03 84  
Отдел экономики ..... 32 07 21  
Отдел культуры ..... 32 14 09  
Отдел социальных проблем 41 59 70  
Отдел расследований ..... 34 75 49  
Отдел спорта ..... 34 41 71  
Отдел иллюстраций ..... 34 66 40

Отпечатана в ООО «Тверь-Медиа-Полиграфия» г. Тверь, ул. Учительская, 54. Подписной индекс — 51610. Свободная цена. © «Тверская Жизнь», 2018. Тираж 2761 экз. Газета выходит 102 раза в год. Заказ № .  
Время подписания в печать по графику в 18.30; фактически подписано в 18.30  
Рекламуемые товары и услуги имеют необходимые лицензии и сертификаты. При перепечатке ссылка на «Тверскую Жизнь» обязательна. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет. Мнения авторов публикаций не всегда совпадают с точкой зрения редакции