




# НОВОСТИ НАУКИ

Л.М. Сухарева

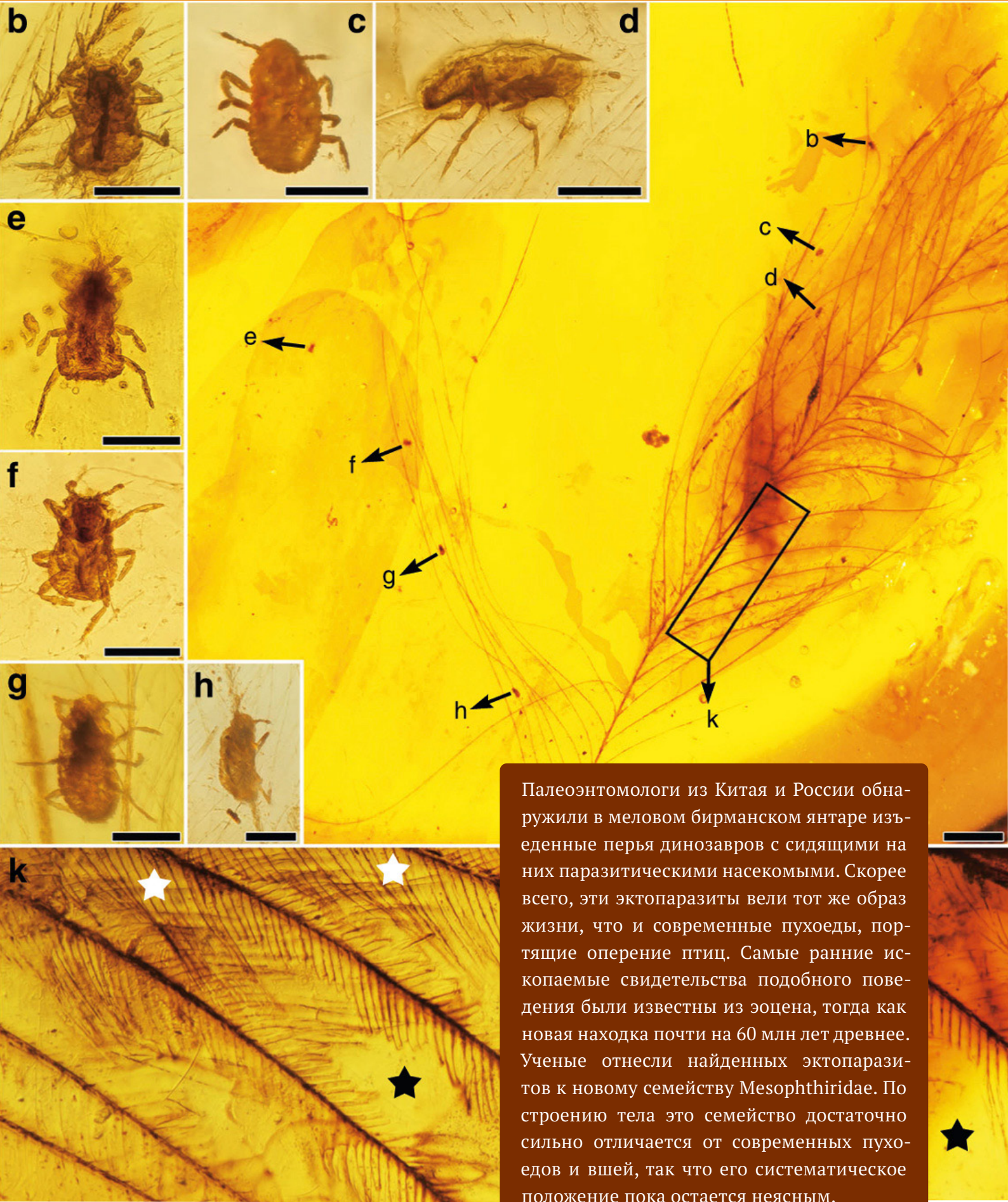
Ученые из России, Казахстана и Бразилии придумали новые экологичные дороги. Традиционные слои из песка и щебня заменят на новый состав. Основания дорог сделают из смеси почвы, глины, металлического мусора и отходов известковых производств. Композит отличается прочностью и стойкостью к морозу, кроме того он не боится влажности. Производство новых дорог обойдется дешевле, их будет легко утилизировать, а их состав безопасен для природы.

**Источник:** <https://iz.ru>




Серые попугаи могут помогать другим без какой-либо для себя пользы. Группа зарубежных орнитологов выяснила, что попугаи жакко безвозмездно помогают сородичам добывать еду. Ученые отметили, что альтруизм – это уникальное свойство даже у млекопитающих. По словам исследователей, среди пернатых данная черта не встречалась никогда.

**Источник:** <https://potokmedia.ru>



Палеоэнтомологи из Китая и России обнаружили в меловом бирманском янтаре изъеденные перья динозавров с сидящими на них паразитическими насекомыми. Скорее всего, эти эктопаразиты вели тот же образ жизни, что и современные пухоеды, портящие оперение птиц. Самые ранние ископаемые свидетельства подобного поведения были известны из эоцена, тогда как новая находка почти на 60 млн лет древнее. Ученые отнесли найденных эктопаразитов к новому семейству *Mesophthiridae*. По строению тела это семейство достаточно сильно отличается от современных пухоедов и вшей, так что его систематическое положение пока остается неясным.

Источник: <https://elementy.ru>

A silhouette of a long-necked dinosaur, likely a sauropod, is shown against a dark blue night sky filled with numerous stars. The dinosaur is positioned in the lower half of the frame, with its long neck extending upwards and its tail extending to the right. The background is a gradient of dark blue to black, with a dense field of white stars of varying sizes. The overall scene is a dramatic and atmospheric representation of a prehistoric creature in a celestial setting.

В якутской тайге, на берегу небольшого ручья Тээтэ, расположено захоронение динозавровой фауны начала мелового периода (возрастом около 130 млн лет). За последние десять лет на основе находок, сделанных в этом местонахождении, было описано несколько новых видов млекопитающих, цинодонтов и саламандр. Состав фауны оказался нетипичным для мелового периода и указывает на то, что в этом месте обитали реликтовые виды, более характерные для юрского периода. Недавно российские и немецкие палеонтологи опубликовали статью с описанием новых находок из Тээтэ – зубов гигантских растительноядных завропод из группы макронарий. Поскольку в начале мелового периода эта территория находилась примерно на той же широте, что сейчас, эти зубы – следы самых северных из известных завропод.

Источник: <https://elementy.ru>



На территории Иркутской области и Республики Бурятия началась реализация амбициозного научного проекта – создание Национального гелиогеофизического комплекса (НГК) РАН. Здесь масштабно продолжают наблюдать солнечную активность и все процессы, происходящие в околоземном космическом пространстве.

Это даст возможность прогнозировать «космическую погоду» и оценивать ситуацию. Что поможет, например, сделать более надежной работу систем радиосвязи и радио-

локации. Но это только малая толика тех научных и экономических перспектив, которые открывает Национальный гелиогеофизический комплекс.

Будет построено семь уникальных объектов. Радиогелиограф в Тункинской долине в урочище Бадары. Набор оптических инструментов в Тункинской долине у села Торы. Лидар и комплекс радаров на Малом море. Крупный солнечный телескоп на территории Саянской солнечной обсерватории у поселка Монды. Нагревной стенд под Ангарском и Центр обработки данных в Иркутске.

**Источник:** <https://news.rambler.ru>