

Бурятские деревья растут с бешеной скоростью из-за глобального потепления

В Баргузинском заповеднике Бурятии выявили влияние глобального изменения климата на местную растительность. Выяснилось, что из-за продолжительной фазы развития, рост деревьев ускорился почти на месяц.

Значит ли это, что наши потомки в будущем смогут увидеть не типичные сибирские леса, а густые заросли, как в тропиках?

Ученые со всего мира в последнее время утверждают, что рост средних температур и увеличение концентрации углекислого газа в атмосфере заметно стимулируют рост растений.

Многолетние исследования флоры Баргузинского заповедника также подтвердили глобальное изменение климата. По словам кандидата биологических наук Дениса Санданова, за последние 40 лет вегетационная фаза растений увеличилась на целых три недели.

Говоря простым языком, из-за сдвига весеннего и осеннего периодов рост местной растительности заметно ускоряется. Причем деревья и кустарники сильнее реагируют на потепление, чем травянистые растения.



«Подобные процессы наблюдаются в различных уголках мира и связаны они именно с глобальным потеплением климата», – поясняет ученый.

С



одной стороны, средний прирост растительного покрова на планете сулит хорошую перспективу – компенсацию погибающего ежегодно леса. Однако возлагать на это надежды не стоит. Специалисты полагают, что ускорение роста деревьев приводит к сокращению продолжительности их жизни.

Наряду с этим наблюдается повышенная смертность деревьев по всему миру, так как быстрорастущие деревья плохо защищены от насекомых-вредителей и менее устойчивы к засухе. Это может еще сильнее провоцировать естественные пожары и уничтожение лесов.

По мнению бурятских ученых, глобальное потепление может положительно и отрицательно влиять на экосистему лесов.

«В числе положительных последствий можно отметить большее усвоение растениями углекислоты из атмосферы. В числе отрицательных – возможное негативное влияние на численность насекомых-опылителей, если у них не наблюдаются аналогичные синхронные фенологические сдвиги», – отмечает Денис Санданов.

Исследования в Баргузинском заповеднике на эту тему продолжатся. Ученым еще предстоит выявить более детальную сезонную реакцию растений на меняющийся климат как на видовом, так и на экосистемном уровнях.

Ранее Бабр уже рассказывал, как потепление климата отражается на сибирских лесах. Так, Красноярский научный центр СО РАН предположил, что деревья начнут сильнее расселяться в горах и тундрах, а пыльца сибирской ели станет интенсивнее мутировать.

Автор: Есения Линней © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, РОССИЯ, БУРЯТИЯ 👁 33016
23.07.2021, 22:48 📄 933

URL: <https://babr24.com/?ADE=216723> Bytes: 2729 / 2472 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- [Телеграм](#)

- *ВКонтакте*

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Есения Линней**,
научный обозреватель.

На сайте опубликовано **993**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)