

На способность тропических лесов поглощать углерод существенно влияет гибель деревьев, однако причины этого процесса остаются в значительной степени неизвестными. В исследовании на эту тему авторы представили пан-амазонскую оценку причин гибели деревьев, проанализировав более 120 000 растений более 3800 видов на 189 лесных участках. Хотя показатели сильно различаются в масштабах Амазонки, в среднем скорость роста на уровне видов является единственным наиболее важным предиктором гибели деревьев в Амазонии: более быстрорастущие виды подвергаются более высокому риску. Однако определено, что в самом засушливом регионе Амазонки леса находятся в климатических условиях, выходящих за пределы их адаптационных ограничений, что также ведёт к их высокой гибели.

Подробнее: <https://environment.leeds.ac.uk/faculty/news/article/5372/scientists-unravel-how-and-why-amazon-trees-die>