

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Europejskie lasy same się regenerują

Obserwacja 300 leśnych rezerwatów Europy pokazała, że ekosystemy te regenerują się bez pomocy człowieka. Bardzo pomaga w tym konkurencja między drzewami.

Naukowcy z Politechniki Federalnej w Zurychu (Szwajcaria), w ramach projektu EuFoRIa sprawdzili,

jak radzą sobie europejskie, chronione lasy. Ścisłej mówiąc, badaczy interesował stopień regeneracji tych ekosystemów i sposoby, na jakie zachodzi. Sprawdzali m.in. rozległe zależności między różnymi gatunkami drzew, gęstością zalesienia, klimatem i wpływem różnego typu sytuacji nietypowych.

Jak się okazuje, w regeneracji lasu kluczową rolę odgrywa konkurencja między drzewami. Nawzajem wspierają się jedynie nieliczne gatunki – informują eksperci. Takiej współpracy między drzewami jest dużo mniej, niż zakładano.

Na poziom konkurencji duży wpływ mają przy tym różnorodne czynniki, takie jak temperatura czy nawodnienie. Na przykład stres wywołany zimą skłania drzewa raczej do współpracy. Natomiast niedobór wody nasila konkurencję, co np. powoduje spowolnienie wzrostu małych drzew.

Badanie pokazało także strategie, jakie różne drzewa stosują, aby zregenerować swoje populacje. Niektóre na przykład szczególnie dobrze radzą sobie w gęstym lesie. Inne czekają na jakies zaburzenie ekosystemu, choćby pożar czy burze, które spowodują zniszczenia w piętrze koron – kiedy tylko do tych gatunków zacznie docierać więcej światła, zaczynają gwałtownie rosnać.

Co ważne, w mieszanych lasach strategie różnych gatunków nakładają się na siebie. Oznacza to, że takie lasy są lepiej przystosowane do zmian klimatycznych – więcej drzew poradzi sobie np. z suszą czy upałem.

Będzie to z kolei powodowało zmiany nie tylko w kompozycji lasu, ale także jego strukturze, czyli proporcjach drzew o różnym wieku i wysokości. Powstają w ten sposób struktury – podkreślają naukowcy – które mogą się uwidocznic tylko w naturalnie rozwijających się lasach.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/31967.html>



18-08-2025

[Rusza 15. edycja konkursu Złoty Medal Chemii](#)

Na najlepsze prace licencjackie lub inżynierskie.



18-08-2025

Behawiorystka: żyć jak kot z kotem, czyli źle

Jeżeli koty się ze sobą tłuką, to ich celem nie jest podporządkowanie drugiego.



18-08-2025

Proteza stawu biodrowego z pomocą robota

Dołączyliśmy do Belgii i Słowacji, które już korzystają z tej technologii.



18-08-2025

Szkic rozporządzenia o ewaluacji nauki będzie gotowy późną jesienią

Środowisko naukowe postuluje m.in o promowanie stałości zatrudnienia.



18-08-2025

Wystarczył jeden gen, aby przenieść zachowanie między gatunkami

Naukowcy z Japonii przenieśli unikalne zachowanie godowe.



18-08-2025

[Napoje izotoniczne](#)

Tylko po dużym wysiłku lub długim pobycie w upale.



18-08-2025

[Mole spożywcze zjadają wszystko](#)

Powiedział PAP prof. Stanisław Ignatowicz, entomolog.



18-08-2025

[Wysoki poziom trójglicerydów sprzyja tętniakom aorty](#)

Wwynika z badania na myszach, o którym informuje pismo „Circulation”.

Informacje dnia: [Rusza 15. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Behawiorystka: żyć jak kot z kotem, czyli źle Proteza stawu biodrowego z pomocą robota Szkic rozporządzenia o ewaluacji nauki będzie gotowy późną jesienią Wystarczył jeden gen, aby przenieść zachowanie między gatunkami](#) [Napoje izotoniczne](#) [Rusza 15. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Behawiorystka: żyć jak kot z kotem, czyli źle Proteza stawu biodrowego z pomocą robota Szkic rozporządzenia o ewaluacji nauki będzie gotowy późną jesienią Wystarczył jeden gen, aby przenieść zachowanie między gatunkami](#) [Napoje izotoniczne](#) [Rusza 15. edycja konkursu Złoty Medal Chemii Behawiorystka: żyć jak kot z kotem, czyli źle Proteza stawu biodrowego z pomocą robota Szkic rozporządzenia o ewaluacji nauki](#)

[będzie gotowy późną jesienią](#) [Wystarczył jeden gen, aby przenieść zachowanie między gatunkami](#)
[Napoje izotoniczne](#)

Partnerzy