

[Akceptuje](#)

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

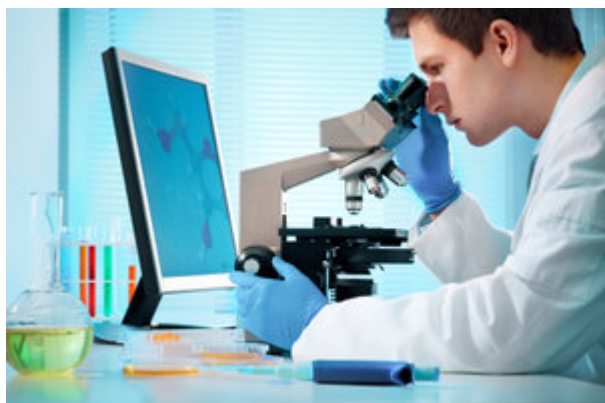
Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Roztocze cennym źródłem informacji w sprawach kryminalnych

Roztocze - niewielkie pajęczaki bytujące w różnorodnych środowiskach - mogą być cennym źródłem wiedzy w sprawach kryminalnych. Specjalista w tej dziedzinie - akarolog - badając roztocze na ubraniu ofiary może określić datę zgonu i miejsca w jakich przebywała.



Jak poinformował kierownik Zakładu Parazytologii Wydziału Farmacji z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu Śląskiego Uniwersytetu Medycznego prof. Krzysztof Solarz, roztocze są w takich przypadkach lepszym źródłem informacji, niż owady bytujące na zwłokach - mucha zielona, mucha ścierwica czy ćma zadarlica tłuszczówka, których liczba i stadium rozwojowe również mogą dostarczyć istotnych informacji śledczym.

„Roztocze są jednak lepszym narzędziem przede wszystkim dlatego, że to bardzo drobne organizmy, wykorzystujące dużą plastyczność środowiskową - występują w glebie, w ściółce, w pomieszczeniach gospodarskich, jako szkodniki roślin, w szklarniach, na trawach, są też roztocze wodne czy glebowe - mechowce” - powiedział prof. Solarz.

„Badając ciało lub ubranie ofiary przestępstwa czy też narzędzie zbrodni i dysponując szczegółową wiedzą o życiu roztoczy możemy precyzyjnie określić, jak długo te zwłoki były w mieszkaniu, jak długo poza domem, i w jakich warunkach, a nawet to, czy znaleziona w mieszkaniu osoba leżała w łóżku czy też na sofie lub na podłodze” - dodał.

Prof. Solarz przygotował kiedyś kryminalistyczną ekspertyzę dla śledczych w Wielkiej Brytanii. Sprawa dotyczyła zamordowanego mężczyzny, którego znaleziono w piżamie w chlewie. Prowadzący postępowanie chcieli wiedzieć, gdzie zginęła ofiara i jak długo była we własnym łóżku, a jak długo w chlewie. *„Dostałem kurz z kilku piżam - jedna grupa to takie, w których osoba spała przez pewien czas w łóżku, w drugą grupę ubrano świnię, które +nosiły+ je przez pewien czas. Wyniki badań wskazywały na to, że mężczyzna został zabity w łóżku, a zwłoki były potem przez pewien czas w chlewie”* - wyjaśnił prof. Solarz.

Cennych informacji może dostarczyć choćby badanie bardzo powszechnego roztocza kurzu domowego. Rozwój jaja zajmuje około ok. 9 dni, następne stadia - larwa, protonimfa i tritonimfa trwają po ok. 7 dni; tritonimfy rozwijają się już w postaci dorosłe. Ogółem rozwój trwa więc ok. miesiąca, a dorosłe osobniki żyją 2-3 miesiące. *„Jeśli więc znajdujemy żywą populację tych roztoczy, to znaczy, że zgon nie nastąpił dawno”* - mówił akarolog.

Wiedza specjalistów może być przydatna również w badaniu innych przestępstw. *„Badając np. zarekwirowaną marihuanę i analizując obecne tam gatunki roztoczy można określić, skąd pochodzi i jaką drogę pokonała”* - zaznaczył prof. Solarz.

Jak mówił, z wiedzy akarologów korzystają przede wszystkim śledczy na zachodzie Europy i w Stanach Zjednoczonych - we Francji pierwsze takie sprawy opisano w XIX w.

„W Polsce trudno wskazać takie przypadki, a szkoda. To jest wiedza nie do przecenienia, bo roztocze występują bardzo powszechnie w całym środowisku człowieka” - podsumował prof. Solarz.

Źródło: <http://nauka.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/18324.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy