

### [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>



09-09-2024

## [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## [Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

## System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**