





























231113_Zecken

16.11.2023

Avenue ID: 63
Artikel: 28
Folgeseiten: 0

-
- | | | | |
|---|------------|--|----|
|  | 14.11.2023 | Radio Bern1 / Guete Morge Bärn 07.00 - 08.00 Dauer: 00:00:22
Zecken gefährlicher als bisher angenommen | 01 |
|  | 14.11.2023 | RTS La 1ère / Journal 10h/CQFD* Dauer: 00:00:39
Les tiques transmettent plus de maladies qu'on ne le pensait | 02 |
|  | 14.11.2023 | Radio Lac / Journal 12.00 Dauer: 00:00:22
Les tiques transmettent plus de maladies qu'on ne le pensait | 03 |
|  | 14.11.2023 | Radio Jura Bernois / Le Journal 12h Dauer: 00:00:25
Les tiques transmettent plus de maladies qu'on ne le pensait | 04 |
|  | 14.11.2023 | RSI LA 1 / Telegiornale 12.30 Dauer: 00:01:55
Le zecche più pericolose di quanto ritenuto finora | 05 |
|  | 14.11.2023 | Tele Top / Top News Dauer: 00:03:31
Schweizer Zecken sind gefährlicher als bisher angenommen | 06 |
|  | 14.11.2023 | Lausanne FM - LFM / Journal de 07.30 Dauer: 00:00:12
Les tiques transmettent des maladies | 07 |
|  | 14.11.2023 | Radio SRF 2 KULTUR / Kontext* / Nachrichten 09.00 Dauer: 00:01:04
Zecken gefährlicher als bisher angenommen | 08 |
|  | 14.11.2023 | RTS La 1ère / La Matinale / Journal 7h / L'invité 7.38 Dauer: 00:01:17
Les tiques, porteuses d'agents pathogènes | 09 |
|  | 14.11.2023 | RSI Rete Uno / Radiogiornale 07.00 / Rete Uno Sport Dauer: 00:02:25
Un nuovo virus trasmesso dalle zecche | 10 |
|  | 14.11.2023 | Südostschweiz / RSO Morgen 08.00 - 09.00 / News 08.00* Dauer: 00:00:35
Zecken gefährlicher als bisher angenommen | 11 |
|  | 14.11.2023 | Radio SRF 4 NEWS / SRF 4 News 07.00 Dauer: 00:01:25
Zecken gefährlicher als bisher angenommen | 12 |
|  | 14.11.2023 | Radio SRF 4 NEWS / SRF 4 News 07.00 Dauer: 00:01:14
Zecken gefährlicher als bisher angenommen | 13 |
|  | 14.11.2023 | 20 Minuti Ticino
Attenzione alle zecche svizzere | 14 |
|  | 14.11.2023 | 24 heures
Les tiques suisses sont plus dangereuses qu'imaginé | 15 |

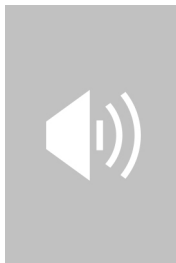
	14.11.2023	Berner Zeitung / Ausgabe Stadt+Region Bern Zecken: Wo die Gefahr hierzulande am grössten ist	16
	14.11.2023	Corriere del Ticino Zecche in Svizzera piú pericolose di quanto si pensi	17
	14.11.2023	Der Bund Zecken: Wo die Gefahr hierzulande am grössten ist	18
	14.11.2023	Radio SRF 1 / HeuteMorgen 07.00 Dauer: 00:01:20 Zecken: Mehr Krankheiten als bekannt	19
	14.11.2023	Radio SRF 1 / HeuteMorgen 08.00 Dauer: 00:01:16 Zecken gefährlicher als bisher angenommen	20
	14.11.2023	Südosstschweiz / Bündner Zeitung Zecken noch gefährlicher	21
	14.11.2023	Tribune de Genève Les tiques suisses sont plus dangereuses qu'imaginé	22
	14.11.2023	Zürcher Unterländer / Neues Bülacher Tagblatt Zecken: Wo die Gefahr hierzulande am grössten ist	23
	14.11.2023	Zürichsee-Zeitung / Bezirk Meilen Zecken: Wo die Gefahr hierzulande am grössten ist	24
	13.11.2023	Keystone SDA / Schweizerische Depeschenagentur Schweizer Zecken übertragen mehr Krankheiten als bisher bekannt	25
	13.11.2023	Keystone SDA / Schweizerische Depeschenagentur Schweizer Zecken übertragen mehr Krankheiten als bisher bekannt	26
	13.11.2023	SRF 1 / SRF Newsflash - Spätausgabe Dauer: 00:01:34 Zecken: Mehr Krankheiten als bekannt	27
	14.11.2023	Radio RaBe / Radio Bern RaBe / RaBe-Info 11.00 Dauer: 00:00:24 Zecken gefährlicher als bisher angenommen	28



RADIO BERN1

Radio Bern1
3001 Bern
031/ 327 11 21
<https://www.radiobern1.ch/>

Medienart: Radio/TV
Medientyp: Radio
Sendezeit: 07:00
Sprache: Deutsch



Grösse: 0.3 MB
Dauer: 00:00:22



Universität
Zürich^{UZH}

Auftrag: 1070143
Themen-Nr.: 377.012

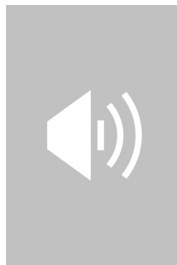
Referenz: 90005208
Ausschnitt Seite: 1/1

Zecken gefährlicher als bisher angenommen

Sendung: Guete Morge Bärn 07.00 - 08.00



Die Zecken in der Schweiz tragen mehr Krankheitserreger in sich, als bisher bekannt ist. Das heisst, sie sind gefährlicher als bis jetzt angenommen. Das zeigt eine neue Studie der Universität Zürich.



Les tiques transmettent plus de maladies qu'on ne le pensait

Sendung: Journal 10h/CQFD*



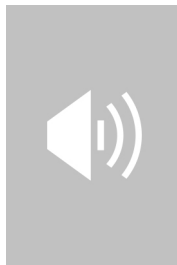
Les tiques en Suisse sont plus dangereuses que prévu, selon une étude de l'Université de Zurich.



radio lac

Radio Lac
1205 Genève
022/ 909 69 69
<https://www.radiolac.ch/>

Medienart: Radio/TV
Medientyp: Radio
Sendezeit: 12:00
Sprache: Französisch



Grösse: 0.3 MB
Dauer: 00:00:22



Universität
Zürich^{UZH}

Auftrag: 1070143
Themen-Nr.: 377.012

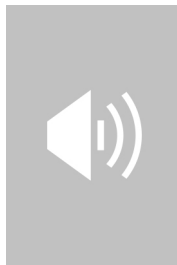
Referenz: 90005321
Ausschnitt Seite: 1/1

Les tiques transmettent plus de maladies qu'on ne le pensait

Sendung: Journal 12.00



Les tiques présentes en Suisse sont plus dangereuses qu'on ne le pensait jusqu'ici. Ce sont des chercheurs zurichois qui ont trouvé des virus ou des bactéries dans presque toutes les tiques qu'ils ont examinées. Presque chaque tic peut donc potentiellement vous rendre malade.



Les tiques transmettent plus de maladies qu'on ne le pensait

Sendung: Le Journal 12h



Les tiques présentes en Suisse sont plus dangereuses qu'on ne le pensait jusqu'ici. Ce sont des chercheurs zurichois qui ont trouvé des virus ou des bactéries dans presque toutes les tiques qu'ils ont examinées.



RSI LA 1

RSI LA 1
6949 Comano
058 134 51 11
www.rsi.ch/la1/

Medienart: Radio/TV
Medientyp: TV
Sendezeit: 12:30
Sprache: Italienisch



Grösse: 37.6 MB
Dauer: 00:01:55



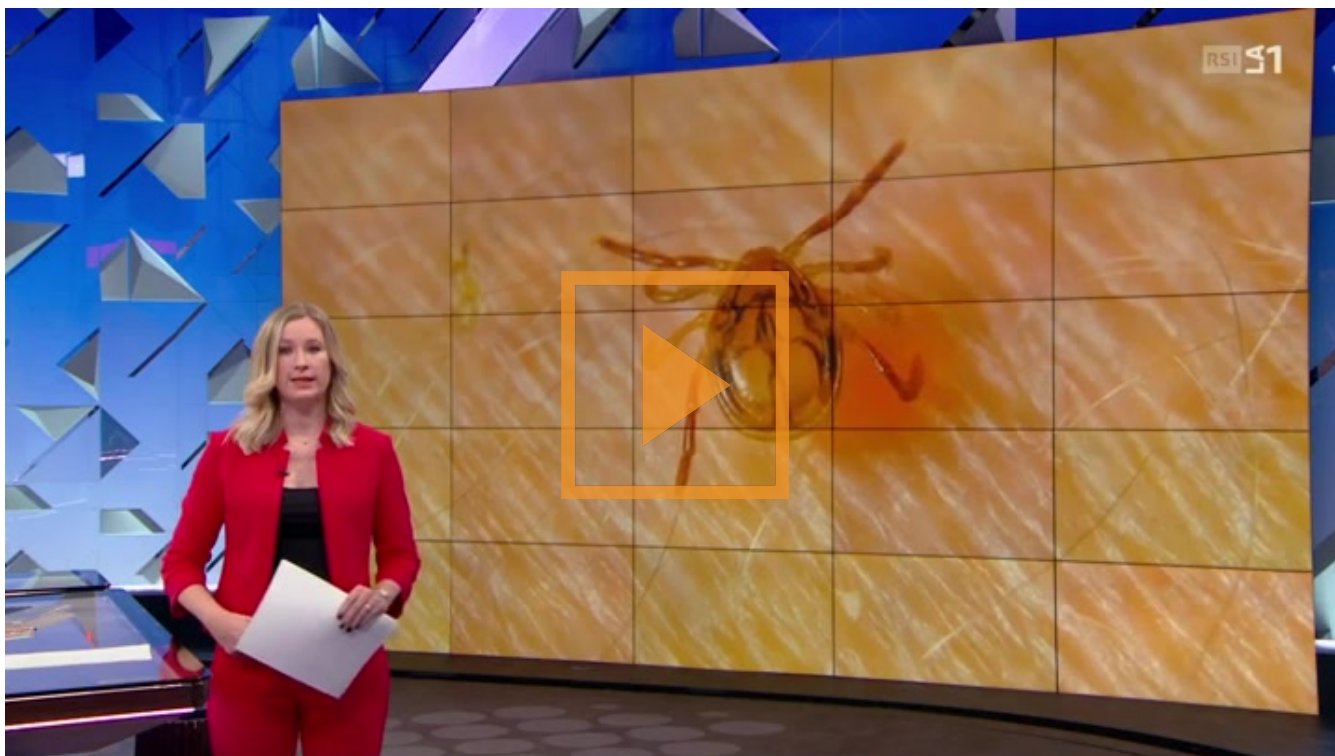
Universität
Zürich^{UZH}

Auftrag: 1070143
Themen-Nr.: 377.012

Referenz: 90004278
Ausschnitt Seite: 1/1

Le zecche più pericolose di quanto ritenuto finora

Sendung: Telegiornale 12.30



Le zecche presenti in Svizzera sono più pericolose di quanto finora ritenuto. Lo afferma uno studio effettuato da ricercatori dell'Università di Zurigo.



Schweizer Zecken sind gefährlicher als bisher angenommen

Sendung: Top News



UZH-Forschende fanden in fast jeder Zecke Viren oder Bakterien, wie eine neue Studie zeigte. Darunter auch das erst vor wenigen Jahren entdeckte Alongshan-Virus. Dieses wurde in den Kantonen Schaffhausen, Zürich, St. Gallen und Graubünden in Zecken vorgefunden.

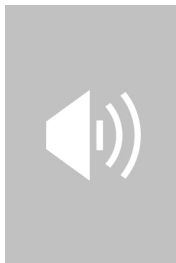
Ausführungen von Cornel Fraefel, Virologe Universität Zürich.



Lausanne fm

Radio Lausanne FM
1003 Lausanne
021/ 341 11 11
<https://www.lfm.ch/>

Medienart: Radio/TV
Medientyp: Radio
Sendezeit: 07:21
Sprache: Französisch



Grösse: 0.2 MB
Dauer: 00:00:12



Universität
Zürich^{UZH}

Auftrag: 1070143
Themen-Nr.: 377.012

Referenz: 90002852
Ausschnitt Seite: 1/1

Les tiques transmettent des maladies

Sendung: Journal de 07.30



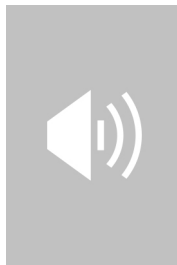
Des chercheurs de l'Université de Zurich ont trouvé des virus ou des bactéries dans presque toutes les tiques qu'ils ont examinées.



Radio SRF 2 KULTUR

Radio SRF 2 KULTUR
4053 Basel
058 134 61 61
www.srf.ch

Medienart: Radio/TV
Medientyp: Radio
Sendezeit: 09:00
Sprache: Deutsch



Grösse: 1.0 MB
Dauer: 00:01:04



Universität
Zürich^{UZH}

Auftrag: 1070143
Themen-Nr.: 377.012

Referenz: 90003680
Ausschnitt Seite: 1/1

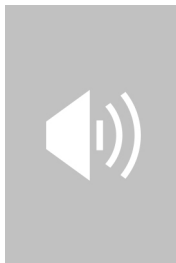
Zecken gefährlicher als bisher angenommen

Sendung: Kontext* / Nachrichten 09.00



Eine neue Studie zeigt: Die Zecken in der Schweiz tragen mehr Krankheitserreger in sich, als bisher bekannt ist. Das heisst, sie sind gefährlicher als bis jetzt angenommen.

Informationen von Cornel Fraefel, Virologe Uni Zürich



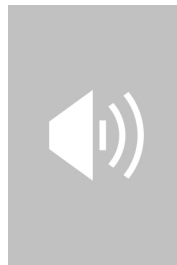
Les tiques, porteuses d'agents pathogènes

Sendung: La Matinale / Journal 7h / L'invité 7.38



En Suisse, les tiques sont presque toutes porteuses de virus ou de bactéries. C'est la conclusion d'une étude de l'Université de Zurich qui a analysé plus de 10'000 spécimens à travers le pays.

Les précisions de Gilbert Greub du Centre national de référence pour les maladies transmises par les tiques.



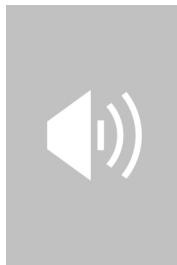
Un nuovo virus trasmesso dalle zecche

Sendung: Radiogiornale 07.00 / Rete Uno Sport



In Svizzera le malattie trasmesse dalle zecche sono in continuo aumento. Da dicembre dell'anno scorso è stato rilevato anche nel nostro paese un nuovo virus, l'Alongshan. La facoltà di veterinaria dell'Università di Zurigo pubblicato ieri uno studio.

L'Alongshan è stato scoperto in Cina nel 2017, in Svizzera invece è stato trovato da un gruppo di ricercatori dell'Università di Zurigo nel dicembre 2022. Al momento non esiste un vaccino contro l'Alongshan.

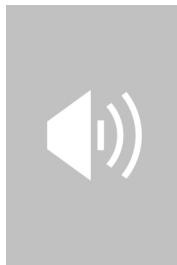


Zecken gefährlicher als bisher angenommen

Sendung: RSO Morgen 08.00 - 09.00 / News 08.00*



Neue Studie zeigt: Die Zecken in der Schweiz tragen mehr Krankheitserreger in sich, als bisher bekannt ist. Das heisst, sie sind gefährlicher als bis jetzt angenommen, sagt ein Forscher der Uni Zürich. Fast jede Zecke könne einem potentiell krank machen.

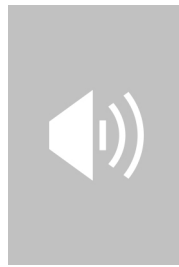


Zecken gefährlicher als bisher angenommen

Sendung: SRF 4 News 07.00



Neue Studie zeigt: Die Zecken in der Schweiz tragen mehr Krankheitserreger in sich, als bisher bekannt ist. Das heisst, sie sind gefährlicher als bis jetzt angenommen, sagt ein Forscher der Uni Zürich.



Zecken gefährlicher als bisher angenommen

Sendung: SRF 4 News 07.00

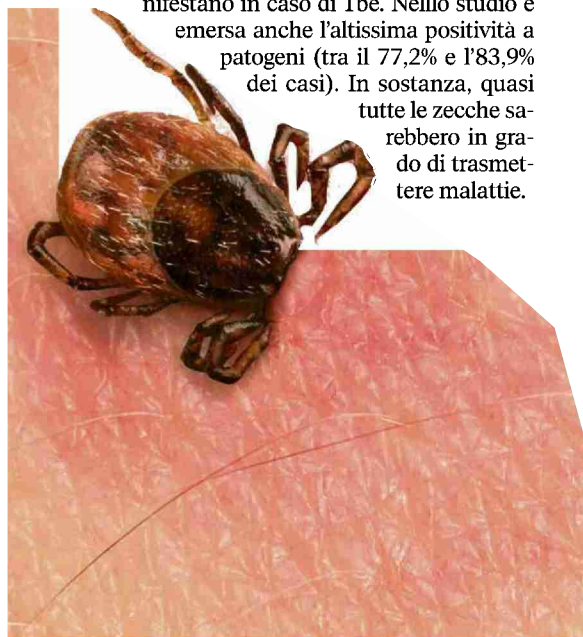


Neue Studie zeigt: Die Zecken in der Schweiz tragen mehr Krankheitserreger in sich, als bisher bekannt ist. Das heisst, sie sind gefährlicher als bis jetzt angenommen, sagt ein Forscher der Uni Zürich.



Attenzione alle zecche svizzere

ZURIGO Le zecche svizzere? Non sottovalutatele. Secondo lo studio pubblicato ieri da alcuni ricercatori dell'Università di Zurigo (Uzh), la presenza del virus Alongshang (Alsv) nei parassiti nostrani è quasi doppia (7,6%) rispetto a quella della meningoencefalite da zecche (Tbe), trovata nel 4,2% dei casi analizzati. Sulla pericolosità della Alsv non ci sono certezze, ma i sintomi sarebbero vicini a quelli che si manifestano in caso di Tbe. Nello studio è emersa anche l'altissima positività a patogeni (tra il 77,2% e l'83,9% dei casi). In sostanza, quasi tutte le zecche sarebbero in grado di trasmettere malattie.



DEPOSIT



Les tiques suisses sont plus dangereuses qu'imaginé

Maladies

Des virus ou des bactéries ont été trouvés dans quasi tous les acariens analysés.

Les tiques présentes en Suisse sont plus dangereuses qu'on ne le pensait jusqu'à présent. Des chercheurs de l'Université de Zurich ont trouvé des virus ou des bactéries dans presque toutes les tiques qu'ils ont examinées, notamment le virus Alongshan (ALSV), découvert il y a quelques années.

«Presque chaque tique peut donc potentiellement vous rendre malade», a déclaré lundi à l'agence Keystone-ATS le virologue Cornel Fraefel de l'Université de Zurich (UZH), qui a participé à l'étude. «Dans de nombreuses tiques, nous avons trouvé plusieurs agents pathogènes en même temps.»

L'ALSV a été détecté dans presque deux fois plus de tiques (7,6%) que le virus de la méningo-encéphalite (4,2%). Environ 77% des tiques ont également été testées positives à au moins un agent pathogène non viral. Parmi les tiques

collectées dans les zones urbaines, 83,9% contenaient au moins un agent pathogène non viral.

«Presque chaque tique peut vous rendre malade.»

Cornel Fraefel,
virologue à l'Université de Zurich

La dangerosité de l'ALSV n'est pas encore clairement établie. «La découverte de l'ALSV est si récente qu'on ne peut pas encore dire si elle est pertinente pour la santé publique en Suisse», souligne Cornel Fraefel. Selon une étude chinoise, les symptômes ressemblent à ceux de la méningo-encéphalite.

Les bactéries du groupe rickettsies, qui peuvent déclencher toute une série de maladies appelées rickettsioses, ont été trouvées le plus souvent dans les tiques examinées par les chercheurs zurichois. Parmi elles, l'anaplasmose, qui peut provoquer de la fièvre, des frissons et des maux de tête. Des borrelies, responsables de la maladie de Lyme, ont également été détectées dans de nombreuses tiques.

Les chercheurs de l'UZH ont extrait l'ARN et l'ADN de plus de 10'000 tiques et y ont cherché des virus. Les tiques ont aussi été testées par PCR pour différentes bactéries. Les résultats ont été publiés dans la revue spécialisée «Plos One». **ATS**



Zecken: Wo die Gefahr hierzulande am grössten ist

Barbara Reye

Blutsauger Die Häufigkeit von Krankheitserregern in Zecken wurde erstmals systematisch untersucht.

In den vergangenen zwei Jahren streiften Forschende in zehn Schweizer Kantonen mit einem grossen, weissen Tuch jeweils im Frühling und Herbst an speziellen Hotspots in der Stadt oder auf dem Land auf einer Strecke von 150 Metern auf beiden Seiten einen Weg entlang. Danach pflückten sie die am Stoff hängenden oder zum Teil noch krabbelnden Zecken mit Pinzetten ab, steckten sie in mit Eis gekühlte Röhrchen und töteten sie. Ziel war es, später herauszufinden, welche und wie viele Krankheitserreger die lästigen, mehr als 10'000 eingesammelten Zecken beherbergten.

Die rund vier Millimeter grossen Achtbeiner können beim Blutsaugen zum Beispiel die Erreger der Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME), einer Hirnhautentzündung, auf den Menschen übertragen. Bereits im Dezember 2022 machte das Team um den Zürcher Forscher Cornel Fraefel von der Uni Zürich bekannt, dass es das erst 2017 in China entdeckte Alongshanvirus (ALSV) auch in

der Schweiz nachweisen konnte. Es ist mit dem FSME-Virus verwandt und führt möglicherweise auch zu den typischen Symptomen wie Fieber und Kopfschmerzen, die zu Beginn einer Infektion mit FSME-Viren auftreten.

Gefürchtete Hasenpest

Gemäss der jetzt in der Online-Fachzeitschrift «PLOS One» publizierten Studie tauchte das ALSV-Virus in allen Proben der untersuchten Standorte mit knapp acht Prozent fast doppelt so häufig auf wie das FSME-Virus. Dies ist jedoch kein Vergleich zu den durch Zecken übertragenen Bakterien, die in fast allen untersuchten Blutsaugern nachweisbar waren.

Zu den bakteriellen Krank-

heitsregern gehören vor allem Rickettsien, die zu Fleckfieber führen können, aber auch die berüchtigten Borrelien. Letztere kommen in Zecken von städtischen Parkanlagen, Wiesen und Wäldern viermal häufiger vor als in Zecken von ländlichen Gebieten. Aber auch die Erreger der gefürchteten Hasenpest, die bei einer Infektion beim Menschen im schlimmsten Fall auch tödlich sein kann, wurden in einer Probe im Kanton Bern entdeckt.

Wie die Karte der zehn untersuchten Kantone zeigt, wurden in Schaffhausen beispielsweise 1855 Zecken eingesammelt, im Jura 1794, in Graubünden 1337, in Solothurn 1427 und in Zürich 1174.

Untersuchte Zecken-Hotspots

Anzahl gefundene Zecken an ausgewählten Standorten



Grafik: mrue, mt / Quelle: Universität Zürich



1 minuto

Zecche in Svizzera più pericolose di quanto si pensi



Ricerca a Zurigo

In Svizzera le zecche sono più pericolose di quanto ritenuto finora. Ricercatori dell'Università di Zurigo (UZH) hanno dimostrato in uno studio pubblicato ieri la presenza di virus e batteri nella maggior parte degli esemplari presenti sul nostro territorio. Tra gli agenti patogeni, gli esperti hanno individuato nelle zecche nostrane anche il virus Alongshan (ALSV), scoperto solo qualche anno fa. Secondo l'indagine, sarebbe presente in quasi il doppio dei parassiti (7,6%) rispetto alla più ben nota meningoencefalite da zecche (TBE), individuata nel 4,2% degli esemplari.



Zecken: Wo die Gefahr hierzulande am grössten ist

Blutsauger Die Häufigkeit von Krankheitserregern in Zecken wurde erstmals systematisch untersucht.

Barbara Reye

In den vergangenen zwei Jahren streiften Forschende in zehn Schweizer Kantonen mit einem grossen, weissen Tuch jeweils im Frühling und Herbst an speziellen Hotspots in der Stadt oder auf dem Land auf einer Strecke von 150 Metern auf beiden Seiten einen Weg entlang. Danach pflückten sie die am Stoff hängenden oder zum Teil noch krabbelnden Zecken mit Pinzetten ab, steckten sie in mit Eis gekühlte Röhrchen und töteten sie. Ziel war es, später herauszufinden, welche und wie viele Krankheitserreger die lästigen, mehr als 10'000 eingesammelten Zecken beherbergten.

Die rund vier Millimeter grossen Achtbeiner können beim Blutsaugen zum Beispiel die Erreger der Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME), einer Hirnhaut-

entzündung, auf den Menschen übertragen. Bereits im Dezember 2022 machte das Team um den Zürcher Forscher Cornel Fraefel von der Uni Zürich bekannt, dass es das erst 2017 in China entdeckte Alongshanvirus (ALSV) auch in der Schweiz nachweisen konnte. Es ist mit dem FSME-Virus verwandt und führt möglicherweise auch zu den typischen Symptomen wie Fieber und Kopfschmerzen, die zu Beginn einer Infektion mit FSME-Viren auftreten.

Gefürchtete Hasenpest

Gemäss der jetzt in der Online-Fachzeitschrift «PLOS One» publizierten Studie tauchte das ALSV-Virus in allen Proben der untersuchten Standorte mit knapp acht Prozent fast doppelt so häufig auf wie das FSME-Virus. Dies ist jedoch kein Vergleich zu den durch Zecken übertragenen Bakterien, die in fast allen untersuchten Blutsaugern nachweisbar waren.

Zu den bakteriellen Krankheitserregern gehören vor allem Rickettsien, die zu Fleckfieber führen können, aber auch die berüchtigten Borrelien. Letztere kommen in Zecken von städtischen Parkanlagen, Wiesen und

Wäldern viermal häufiger vor als in Zecken von ländlichen Gebieten. Aber auch die Erreger der gefürchteten Hasenpest, die bei einer Infektion beim Menschen im schlimmsten Fall auch tödlich sein kann, wurden in einer Probe im Kanton Bern entdeckt.

Wie die Karte der zehn untersuchten Kantone zeigt, wurden in Schaffhausen beispielsweise 1855 Zecken eingesammelt, im Jura 1794, in Graubünden 1337, in Solothurn 1427 und in Zürich 1174.

Untersuchte Zecken-Hotspots

Anzahl gefundene Zecken an ausgewählten Standorten



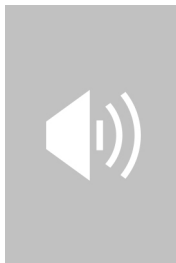
Grafik: mrue, mt / Quelle: Universität Zürich



Radio SRF 1

Radio SRF 1
8052 Zürich
044/ 366 11 11
<https://www.srf.ch/radio-srf-1>

Medienart: Radio/TV
Medientyp: Radio
Sendezeit: 07:00
Sprache: Deutsch



Grösse: 1.2 MB
Dauer: 00:01:20



Universität
Zürich^{UZH}

Auftrag: 1070143
Themen-Nr.: 377.012

Referenz: 89997961
Ausschnitt Seite: 1/1

Zecken: Mehr Krankheiten als bekannt

Sendung: HeuteMorgen 07.00



Eine neue Studie zeigt, dass die Zecke in der Schweiz tragen mehr Krankheitserreger in sich als bisher angenommen. Für die Studie wurden schweizweit über 10'000 Zecken gesammelt und untersucht.

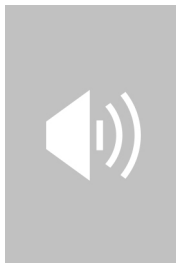
Einer der beteiligten Forscher der Uni Zürich sagte, man sei überrascht wie viele Krankheitserreger gefunden wurden.



Radio SRF 1

Radio SRF 1
8052 Zürich
044/ 366 11 11
<https://www.srf.ch/radio-srf-1>

Medienart: Radio/TV
Medientyp: Radio
Sendezeit: 08:00
Sprache: Deutsch



Grösse: 1.2 MB
Dauer: 00:01:16



Universität
Zürich^{UZH}

Auftrag: 1070143
Themen-Nr.: 377.012

Referenz: 89999424
Ausschnitt Seite: 1/1

Zecken gefährlicher als bisher angenommen

Sendung: HeuteMorgen 08.00



Neue Studie zeigt: Die Zecken in der Schweiz tragen mehr Krankheitserreger in sich, als bisher bekannt ist. Das heisst, sie sind gefährlicher als bis jetzt angenommen, sagt ein Forscher der Uni Zürich.



Zecken noch gefährlicher

Schweizer Zecken sind gefährlicher als bisher angenommen. Forschende haben in fast jeder Zecke Viren oder Bakterien gefunden, wie eine am Montag publizierte Studie zeigte. Darunter auch das erst vor wenigen Jahren entdeckte Alongshanvirus (Alsv). **«Fast jede Zecke kann einen also potenziell krank machen»**, sagte der an der Studie beteiligte Virologe Cornel Fraefel von der Universität Zürich auf Anfrage. **«In vielen Zecken haben wir mehrere Krankheitserreger gleichzeitig gefunden.»** Die Forschenden extrahierten RNA und DNA aus über 10 000 Zecken und suchten darin nach Viren. Zudem wurden die Zecken mittels PCR auf verschiedene Bakterien getestet. Die Resultate wurden am Montag im Fachblatt «Plos One» veröffentlicht. **Das Alsv wurde in fast doppelt so vielen Zecken nachgewiesen wie das bekannte, von Zecken übertragene Frühsummer-Meningoenzephalitis-Virus.** Rund 77,2 Prozent der Zecken wurden zudem positiv auf mindestens einen nicht-viralen Erreger getestet. (sda)



Les tiques suisses sont plus dangereuses qu'imaginé

Maladies

Des virus ou des bactéries ont été trouvés dans quasi tous les acariens analysés.

Les tiques présentes en Suisse sont plus dangereuses qu'on ne le pensait jusqu'à présent. Des chercheurs de l'Université de Zurich ont trouvé des virus ou des bactéries dans presque toutes les tiques qu'ils ont examinées, notamment le virus Alongshan (ALSV), découvert il y a quelques années.

«Presque chaque tique peut donc potentiellement vous rendre malade», a déclaré lundi à l'agence Keystone-ATS le virologue Cornel Fraefel de l'Université de Zurich (UZH), qui a participé à l'étude. «Dans de nombreuses tiques, nous avons trouvé plusieurs agents pathogènes en même temps.»

L'ALSV a été détecté dans presque deux fois plus de tiques (7,6%) que le virus de la méningo-encéphalite (4,2%). Environ 77% des tiques ont également été testées positives à au moins un agent pathogène non viral. Parmi les tiques collectées dans les zones urbaines,

83,9% contenaient au moins un agent pathogène non viral.

«Presque chaque tique peut vous rendre malade.»

Cornel Fraefel

Virologue à l'Université de Zurich

La dangerosité de l'ALSV n'est pas encore clairement établie. «La découverte de l'ALSV est si récente qu'on ne peut pas encore dire si elle est pertinente pour la santé publique en Suisse», souligne Cornel Fraefel. Selon une étude chinoise, les symptômes ressemblent à ceux de la méningo-encéphalite.

Les bactéries du groupe rickettsies, qui peuvent déclencher toute une série de maladies appelées rickettsioses, ont été trouvées le plus souvent dans les tiques examinées par les chercheurs zurichois. Parmi elles, l'anaplasmose, qui peut provoquer de la fièvre, des frissons et des maux de tête. Des borrélioses, responsables de la maladie de Lyme, ont également été détectées dans de nombreuses tiques.

Les chercheurs de l'UZH ont extrait l'ARN et l'ADN de plus de 10'000 tiques et y ont cherché des virus. Les tiques ont aussi été testées par PCR pour différentes bactéries. Les résultats ont été publiés dans la revue spécialisée «Plos One». **ATS**



Zecken: Wo die Gefahr hierzulande am grössten ist

Barbara Reye

Blutsauger Die Häufigkeit von Krankheitserregern in Zecken wurde erstmals systematisch untersucht.

In den vergangenen zwei Jahren streiften Forschende in zehn Schweizer Kantonen mit einem grossen, weissen Tuch jeweils im Frühling und Herbst an speziellen Hotspots in der Stadt oder auf dem Land auf einer Strecke von 150 Metern auf beiden Seiten einen Weg entlang. Danach pflückten sie die am Stoff hängenden oder zum Teil noch krabbelnden Zecken mit Pinzetten ab, steckten sie in mit Eis gekühlte Röhrchen und töteten sie. Ziel war es, später herauszufinden, welche und wie viele Krankheitserreger die lästigen, mehr als 10'000 eingesammelten Zecken beherbergten.

Die rund vier Millimeter grossen Achtbeiner können beim Blutsaugen zum Beispiel die Erreger der Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME), einer Hirnhaut-

entzündung, auf den Menschen übertragen. Bereits im Dezember 2022 machte das Team um den Zürcher Forscher Cornel Fraefel von der Uni Zürich bekannt, dass es das erst 2017 in China entdeckte Alongshanvirus (ALSV) auch in der Schweiz nachweisen konnte. Es ist mit dem FSME-Virus verwandt und führt möglicherweise auch zu den typischen Symptomen wie Fieber und Kopfschmerzen, die zu Beginn einer Infektion mit FSME-Viren auftreten.

Gefürchtete Hasenpest

Gemäss der jetzt in der Online-Fachzeitschrift «PLOS One» publizierte Studie tauchte das ALSV-Virus in allen Proben der untersuchten Standorte mit knapp acht Prozent fast doppelt so häufig auf wie das FSME-Virus. Dies ist jedoch kein Vergleich zu den durch Zecken übertragenen Bakterien, die in fast allen untersuchten Blutsaugern nachweisbar waren.

Zu den bakteriellen Krankheitserregern gehören vor allem Rickettsien, die zu Fleckfieber führen können, aber auch die berüchtigten Borrelien. Letztere kommen in Zecken von städtischen Parkanlagen, Wiesen und

Wäldern viermal häufiger vor als in Zecken von ländlichen Gebieten. Aber auch die Erreger der gefürchteten Hasenpest, die bei einer Infektion beim Menschen im schlimmsten Fall auch tödlich sein kann, wurden in einer Probe im Kanton Bern entdeckt.

Wie die Karte der zehn untersuchten Kantone zeigt, wurden in Schaffhausen beispielsweise 1855 Zecken eingesammelt, im Jura 1794, in Graubünden 1337, in Solothurn 1427 und in Zürich 1174.

Untersuchte Zecken-Hotspots

Anzahl gefundene Zecken an ausgewählten Standorten



Grafik: mrue, mt / Quelle: Universität Zürich



Zecken: Wo die Gefahr hierzulande am grössten ist

Barbara Reye

Blutsauger Die Häufigkeit von Krankheitserregern in Zecken wurde erstmals systematisch untersucht.

In den vergangenen zwei Jahren streiften Forschende in zehn Schweizer Kantonen mit einem grossen, weissen Tuch jeweils im Frühling und Herbst an speziellen Hotspots in der Stadt oder auf dem Land auf einer Strecke von 150 Metern auf beiden Seiten einen Weg entlang. Danach pflückten sie die am Stoff hängenden oder zum Teil noch krabbelnden Zecken mit Pinzetten ab, steckten sie in mit Eis gekühlte Röhrchen und töteten sie. Ziel war es, später herauszufinden, welche und wie viele Krankheitserreger die lästigen, mehr als 10'000 eingesammelten Zecken beherbergten.

Die rund vier Millimeter grossen Achtbeiner können beim Blutsaugen zum Beispiel die Erreger der Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME), einer Hirnhaut-

entzündung, auf den Menschen übertragen. Bereits im Dezember 2022 machte das Team um den Zürcher Forscher Cornel Fraefel von der Uni Zürich bekannt, dass es das erst 2017 in China entdeckte Alongshanvirus (ALSV) auch in der Schweiz nachweisen konnte. Es ist mit dem FSME-Virus verwandt und führt möglicherweise auch zu den typischen Symptomen wie Fieber und Kopfschmerzen, die zu Beginn einer Infektion mit FSME-Viren auftreten.

Gefürchtete Hasenpest

Gemäss der jetzt in der Online-Fachzeitschrift «PLOS One» publizierten Studie tauchte das ALSV-Virus in allen Proben der untersuchten Standorte mit knapp acht Prozent fast doppelt so häufig auf wie das FSME-Virus. Dies ist jedoch kein Vergleich zu den durch Zecken übertragenen Bakterien, die in fast allen untersuchten Blutsaugern nachweisbar waren.

Zu den bakteriellen Krankheitserregern gehören vor allem Rickettsien, die zu Fleckfieber führen können, aber auch die berühmten Borrelien. Letztere kommen in Zecken von städtischen Parkanlagen, Wiesen und Wäldern viermal häufiger vor als

in Zecken von ländlichen Gebieten. Aber auch die Erreger der gefürchteten Hasenpest, die bei einer Infektion beim Menschen im schlimmsten Fall auch tödlich sein kann, wurden in einer Probe im Kanton Bern entdeckt.

Wie die Karte der zehn untersuchten Kantone zeigt, wurden in Schaffhausen beispielsweise 1855 Zecken eingesammelt, im Jura 1794, in Graubünden 1337, in Solothurn 1427 und in Zürich 1174.

Untersuchte Zecken-Hotspots

Anzahl gefundene Zecken an ausgewählten Standorten



Grafik: mrue, mt / Quelle: Universität Zürich



13.11.2023 16:50:00 SDA 0100bsd
Schweiz / Bern (sda)
Wissenschaft, Technik, Forschung, Politik, 11099300, 11099000

Schweizer Zecken übertragen mehr Krankheiten als bisher bekannt

Schweizer Zecken sind gefährlicher als bisher angenommen. Forschende haben in fast jeder Zecke Viren oder Bakterien gefunden, wie eine am Montag publizierte Studie zeigte. Darunter auch das erst vor wenigen Jahren entdeckte Alongshan-Virus.

"Fast jede Zecke kann einen also potenziell krank machen", sagte der an der Studie beteiligte Virologe Cornel Fraefel von der Universität Zürich (UZH) auf Anfrage der Nachrichtenagentur Keystone-SDA. "In vielen Zecken haben wir mehrere Krankheitserreger gleichzeitig gefunden."

Das Alongshan-Virus (ALSV) wurde dabei in fast doppelt so vielen Zecken (7,6 Prozent) nachgewiesen, wie das bekannte von Zecken übertragene Frühsommer-Meningoenzephalitis Virus (FSME-Virus) (4,2 Prozent). Wie gefährlich ALSV ist, ist allerdings noch nicht klar. "Die Entdeckung von ALSV ist so neu, dass man noch nicht sagen kann, ob es für die öffentliche Gesundheit in der Schweiz relevant ist", betonte Fraefel. Gemäss einer Studie aus China gleichen die Symptome denen von FSME.

Zusammen mit Kolleginnen und Kollegen hat der Virologe die RNA und DNA von über 10'000 Zecken aus ländlichen und städtischen Gebieten in zehn Kantonen extrahiert, und in dieser nach Viren gesucht. Zudem wurden die Zecken mit PCR-Tests auf verschiedene Bakterien getestet. Die Resultate wurden am Montag im Fachblatt "Plos One" veröffentlicht.

Überraschend viele Bakterien

"Wir waren überrascht davon, in wie vielen Zecken wir Bakterien gefunden haben", sagte Fraefel. So wurden 77,2 Prozent der untersuchten Zecken positiv auf mindestens einen nicht-viralen Krankheitserreger getestet. Bei den in Stadtgebieten gesammelten Zecken waren es sogar 83,9 Prozent der Zecken, die mindestens ein nicht-virales Pathogen enthielten.

Am häufigsten wurden dabei Bakterien der Gruppe Rickettsien gefunden, die eine ganze Reihe an Krankheiten, sogenannte Rickettsiosen auslösen können. Dazu gehört die Anaplasmose, die Fieber, Schüttelfrost und Kopfschmerzen verursachen kann.

Aber auch Borrelien, die für Borreliose verantwortlich sind, wurden in vielen Zecken nachgewiesen. In städtischen Gebieten in 8,2 Prozent der Zecken, in ländlichen Gebieten in 1,9 Prozent.



13.11.2023 16:45:00 SDA 0098bsd
Schweiz / Bern (sda)
Wissenschaft, Technik, Forschung

Schweizer Zecken übertragen mehr Krankheiten als bisher bekannt

Schweizer Zecken sind gefährlicher als bisher angenommen. Forschende haben in fast jeder Zecke Viren oder Bakterien gefunden, wie eine am Montag publizierte Studie zeigte. Darunter auch das erst vor wenigen Jahren entdeckte Alongshan-Virus (ALSV).

"Fast jede Zecke kann einen also potenziell krank machen", sagte der an der Studie beteiligte Virologe Cornel Fraefel von der Universität Zürich (UZH) auf Anfrage der Nachrichtenagentur Keystone-SDA. "In vielen Zecken haben wir mehrere Krankheitserreger gleichzeitig gefunden."

Die Forschenden extrahierten RNA und DNA aus über 10'000 Zecken und suchten darin nach Viren. Zudem wurden die Zecken mittels PCR auf verschiedene Bakterien getestet. Die Resultate wurden am Montag im Fachblatt "Plos One" veröffentlicht.

Das ALSV wurde in fast doppelt so vielen Zecken (7,6 Prozent) nachgewiesen wie das bekannte, von Zecken übertragene Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus (FSME-Virus) (4,2 Prozent). Rund 77,2 Prozent der Zecken wurden zudem positiv auf mindestens einen nicht-viralen Erreger getestet.



SRF 1 TV

SRF 1
8052 Zürich
0848 305 306
<https://www.srf.ch/>

Medienart: Radio/TV
Medientyp: TV
Sendezeit: 23:50
Sprache: Deutsch



Grösse: 30.7 MB
Dauer: 00:01:34



Universität
Zürich^{UZH}

Auftrag: 1070143
Themen-Nr.: 377.012

Referenz: 89995177
Ausschnitt Seite: 1/1

Zecken: Mehr Krankheiten als bekannt

Sendung: SRF Newsflash - Spätausgabe



Eine neue Studie zeigt, dass die Zecke in der Schweiz tragen mehr Krankheitserreger in sich als bisher angenommen. Für die Studie wurden schweizweit über 10'000 Zecken gesammelt und untersucht.

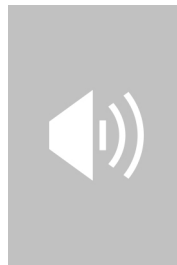
Einer der beteiligten Forscher der Uni Zürich sagte, man sei überrascht wie viele Krankheitserreger gefunden wurden.



Radio RaBe

Radio RaBe
3013 Bern
031/ 330 99 93
<https://rabe.ch/>

Medienart: Radio/TV
Medientyp: Radio
Sendezeit: 11:00
Sprache: Deutsch



Grösse: 0.4 MB
Dauer: 00:00:24



Universität
Zürich^{UZH}

Auftrag: 1070143
Themen-Nr.: 377.012

Referenz: 90018997
Ausschnitt Seite: 1/1

Zecken gefährlicher als bisher angenommen

Sendung: RaBe-Info 11.00



Neue Studie zeigt: Die Zecken in der Schweiz tragen mehr Krankheitserreger in sich, als bisher bekannt ist. Das heisst, sie sind gefährlicher als bis jetzt angenommen, sagt ein Forscher der Uni Zürich.