

Små djur, stora problem

En rapport att lusläsa



I SAMARBETE MED

Vägglössen ökar explosionsartat i Sverige under 2014

Om vägglössens återkomst till Sverige, om kackerlackans trivsel i våra bostäder och hur vi bäst samverkar för att komma tillrätta med skadedjursproblem.

Småkryp i naturen i all ära, men skadedjur hemma är ingenting som önskas av oss människor.

Två av de mest framträdande skadedjuren i dag är vägglöss och kackerlackor, båda svåra att bli av med när de flyttat in. I denna rapport får du mer information om hur spridningen av dem ser ut i dag, hur du ska undvika dem och vad du ska göra om du blivit drabbad.

Människan och vägglössen har en lång gemensam historia. Det visar sig inte minst i alla öknamn som finns för detta kryp, exempelvis skäkta, madam,

sänglöss och tapetflundra. På engelska heter den "bed bug". Vägglössen har följt oss människor sedan vi bodde i grottor, och exempelvis upphittats i gamla egyptiska kungagravar. Carl von Linné gav vägglössen dess latinska namn, Cimex lectularius, och tyckte att "vägglössen är ett gement pack".

De senaste fem åren har vi upplevt en närmast explosionsartad återkomst av denna skadeinsekt. Det från ett läge då den i princip varit utrotad i hela västvärlden. Denna gång kommer inte giftiga kemikalier att vara enda lösningen, utan vi behöver nya strategier för en uthållig och giftfri bekämpning. Dessa metoder bygger framförallt på ny kunskap om insekten. Det är dessutom viktigt att vi lär oss mer om hur vi förebygger och begränsar spridningen av denna skadeinsekt, samt hjälps åt att sprida denna kunskap vidare.



Fler än 40 000 saneringar väntas under 2014

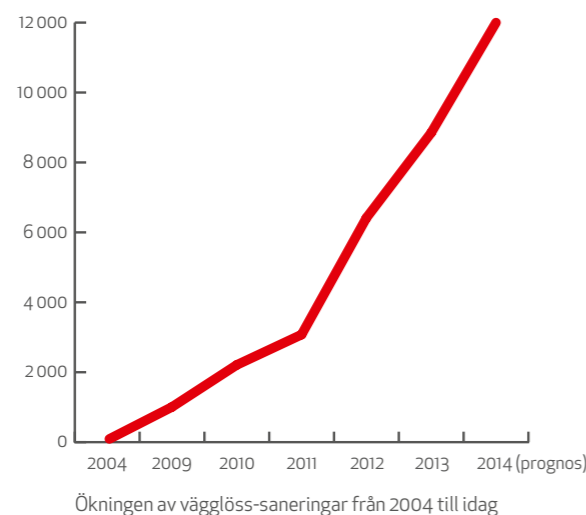
I början på 2000-talet gjordes knappt en handfull saneringar årligen mot vägglöss i Sverige och under 80-/90-talet var det till och med svårt att hitta exemplar att använda i undervisningssyfte. Under 2014 förväntas fler än 40 000 saneringar mot vägglöss äga rum - enbart i Sverige. Saneringsföretaget Nomor ser att de i princip kommer att dubbla antalet utförda vägglussaneringar från 2012 till 2014.

Trenden är densamma i hela västvärlden. Vårt resande är en bidragande orsak till vägglossens återkomst, vi reser nu oftare och längre bort än vi någonsin har gjort, till platser där problemet varit konstant. New York, som är den stad i världen som har flest övernattningsnätter, har de senaste fem åren även legat på topplistan över städer med flest antal rapporterade fall av vägglöss.

Var femte amerikan har haft, eller känner någon som har haft, problem med vägglöss.¹ Om vi i Sverige skulle få en situation motsvarande den som nu råder i USA skulle det motsvara 180 000 vägglussaneringar per år och påverka 1,1 miljoner svenskar.

Det finns en överhängande risk att vi är på väg tillbaka till den situation som rådde i Europa i början på 1900-talet, då vart tredje hushåll i Stockholm, London och många andra storstäder var drabbade. Den gången kom vi tillrätta med problemet med omfattande insatser mot trångboddhet och

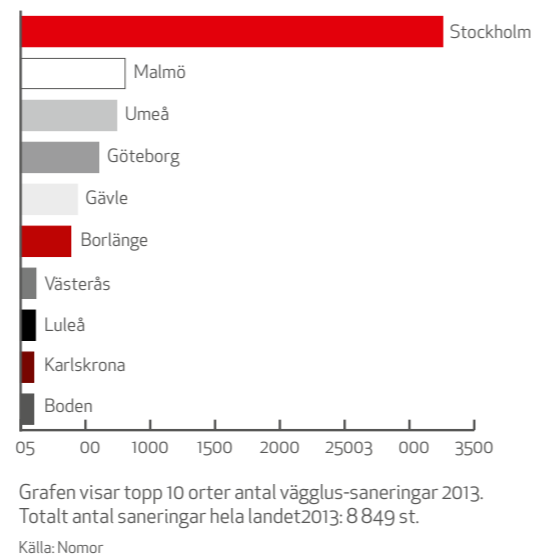
Kurvan stiger hela tiden



fattigdom, regelbundna inspektioner i kombination med en utbredd användning av vätecyanid och DDT. Dessa medel är mycket giftiga samt skadliga både för oss och miljön och därmed inget alternativ i dagsläget.

Om vägglusen

Vägglusen är ingen lus, utan en skinnbagge utan vingar. Den kan varken flyga eller hoppa. Efter kläckning genomgår vägglusen fem utvecklingsfaser som nymf, innan den blir vuxen och kan föröka sig. Samtliga stadier är synliga för blotta ögat och vägglusen behöver ett mål blod för att utvecklas till nästa steg. De minsta nymferna är genomskinliga och 1-3 mm långa. Den vuxna insekten är rödbrun, drygt 5 mm lång och ser ut ungefär som ett linfrö eller äppelkärna. Människan är den primära värden för de två arterna av väggloss, **Cimex hemipterus** som lever i tropiska miljöer och **Cimex lectularius** som finns i vårt tempererade klimat. Om inte vi människor finns att tillgå som mat kan insekten under en tid överleva på våra husdjur. Vägglusen har vidare en unik förmåga att gå i dvala i upp till 18 månader om det blir brist på mat. Dagtid håller sig vägglössen stilla och gömda tillsammans i aggregat, det vill säga ansamlingar av väggloss. De söker skydd i mörka trånga utrymmen i närheten av oss. Sammantaget bidrar detta till att de är mycket svåra att bekämpa.



Små svarta prickar på sängkarmen kan vara spår av vägglöss

Faktaruta

- Vägglusen är inte en lus, utan en skinnbagge. En vuxen individ är rödbrun, platt och stor som ett linfrö.
- Den är obligat blodsugare, d.v.s. alla dess utvecklingsstadier behöver ett mål blod för att kunna utvecklas och som vuxen för att föröka sig.
- Vägglusen kan bara krypa, inte hoppa eller flyga.
- Första gången man blir biten av en vägglus kan det ta 1-2 veckor innan man får en reaktion.
- Vägglusen har en unik förmåga att utveckla motståndskraft mot insektsgift, vilket bidragit till dess återkomst till Sverige och andra länder.
- Den lever inte på oss, men av oss.
- Vägglusen har ett kryptiskt beteende, vilket gör att den ligger still i mörka skrevor och vrår större delen av dygnet och kommer enbart fram för att äta. Det sker normalt på natten. Det gör den extra svår att upptäcka och sanera.
- Vägglusen är långlivad och kan gå i dvala under perioder. Vid en temperatur på 10°C kan vuxna väggloss överleva utan mat i upp till 18 månader.
- Alla stadier av vägglössen dör vid 55°C efter en timme och vid -18°C efter två timmar.
- Vägglusen sprider inga sjukdomar, men ett angrepp kan ge den drabbade stort obehag såväl fysiskt som mentalt.
- Vägglusen sprids till nya platser med hjälp av oss och våra saker.

Snabba tips

- Kolla efter spår i och runt sängen när du tar in på ett hotellrum.
- Ha inte bagaget nära sängen.
- Ta för vana att alltid tvätta dina kläder efter en resa.
- Förvara inte din resväska i sovrummet.
- Upptäcker du ett angrepp? Kontakta ditt försäkringbolag eller ett saneringsföretag.

¹ "Bedbugs without borders" undersökning 2013 av NPMA, <http://www.pestworld.org/news-and-views/pest-articles/articles/2013-bugs-without-borders-survey-executive-summary/> och om att var femte amerikan nu har eller känner någon som har varit med om vägglossangrepp <http://www.pestworld.org/news-and-views/press-releases/press-releases/bed-bugs-in-america-new-survey-reveals-impact-on-everyday-life/>

Resistenstester i Sverige

Nomors tekniker har i sitt arbete med gällande konventionella saneringar mot vägglöss i flera fall upplevt svårigheter med att genomföra framgångsrika bekämpningar med befintliga insektsmedel.

Nomor har därför sett ett behov av att ta reda på i vilken utsträckning det finns en resistens hos vägglössen gällande insektsmedel. I februari 2014 genomförde Nattaro Labs, på uppdrag av Nomor, tester på vägglöss insamlade från hushåll i Sverige respektive Storbritannien. Målsättningen var att ta reda på i vilken utsträckning dessa populationer har utvecklat resistens mot de bekämpningsmedel som är godkända för användning på den svenska marknaden. De tre aktiva substanser som testades var Deltametrin, Piperonylbutoxid/pyretriner samt Bendiocarb. Det är de aktiva substanser som finns i de preparat som är godkända av Kemikalieinspektionen för bekämpning av vägglöss i Sverige.

Resultatet visar att det finns en utbredd resistens mot insektsgift

De nyligen avslutade testerna visar tydligt att vägglöss i Sverige är resistent mot de bekämpningsmedel som är tillåtna på den svenska marknaden. Anmärkningsvärt är också att vissa preparat hade en närmast obefintlig effekt. Teknikernas iakttagelser stämmer således och Nattaro Labs rekommenderar därför att de bekämpningsmedel med bäst effekt bör användas sparsamt och med omsorg för att inte öka på vägglössens motståndskraft ytterligare. Ny forskning visar att vägglusen har en unik förmåga att utveckla motståndskraft mot samtliga godkända bekämpningsmedel, vilket kan vara en starkt bidragande orsak till deras återkomst och svårigheterna att bekämpa dem. Nuvarande saneringsrutiner bör för ökad effektivitet kompletteras med andra verktyg och åtgärder samt ett förebyggande arbete för platser med högre risk för vägglusangrepp. Nomor har sedan flera år tillbaka utvecklat andra framgångsrika metoder till att bekämpa vägglöss.

Så sprider sig vägglusen

Vägglusen kan endast krypa och förflyttar sig därför inte normalt över några större avstånd på egen hand. Den är helt beroende av oss människor och våra saker, som bagage, textilier, möbler och böcker för att spridas till nya platser. Vägglöss har rapporterats förflytta sig mellan rum och lägenheter i samma hus och det är nuförtiden heller inte

ovanligt att buss, tåg och flyg kan utgöra spridningsvägar. Vårt resande är en bidragande orsak till vägglössens återkomst, vi reser nu oftare och längre bort än vi någonsin har gjort, till platser där problemet varit konstant.

Undvik att få med vägglöss hem

Om man ska gå in i ett rum med ett konstaterat angrepp rekommenderas skoskydd, som sedan kastas efter besöket. Man ska inte heller sätta sin väska på golvet eller lägga ifrån sig sin jacka på sängar eller möbler. Risken för spridning är då minimal.

Tecken på ett vägglusangrepp

Vid ett misstänkt angrepp kan man använda en ficklampa och ett vasst föremål för att leta efter spår; små kolsvarta prickar och ljusbruna skalrester. De platser man framförallt ska leta på är under madrassen och i sängen samt i närliggande möbler, golvlister och textilier. Kontakta ditt försäkringsbolag eller ett saneringsföretag om du misstänker ett angrepp. För att deras arbete skall bli så effektivt som möjligt är det viktigt att noga följa deras instruktioner för hur man ska förbereda rummet. Man kan inte dammsuga bort ett angrepp men att systematiskt städa, tvätta och frysa de saker som angripits kan underlätta saneringen. En sanering kan ta flera veckor, i några fall månader, och kräva flera återbesök.



” Vägglusen håller på att bli resistent mot dagens kemiska bekämpningsmedel, vi talar om en annalkande epidemi.

Andreas Olsson, operativ driftschef på Nomor

Checklista för hotell, vandrarhem med flera i besöksnäringen

Tänk på:

- Att ta de boendes rädsla, klagomål och inrapporterade bett på allvar.
- Att det inte går att stänga ett rum några veckor och hoppas på att problemet löser sig självt.
- Att inte försöka sanera själva, exempelvis genom att lägga in föremål i en bastu, utan vänd dig omgående till ditt försäkringsbolag eller ett saneringsföretag.
- Att även undersöka rummen som ligger intill det rummet där ett angrepp uppstått, det gäller även rummen ovanför och under.
- Att du ska vara helt säker på att ett rum är fritt från vägglöss och spåren efter dem undanröjda innan du börjar hyra ut det igen efter en genomförd sanering.

Förebyggande åtgärder

- Utveckla en egen handlingsplan för verksamheten, i vilken rutiner och anvisningar till samtliga i personalen skall finnas. Ta hjälp av ditt saneringsföretag för att upprätta en sådan. De ansvarsområden som bör definieras i ett sådant dokument är;
- Inspektioner, vem som ska genomföra dem och hur ofta de ska göras.
- Klagomål från kunder, hur personalen ska agera och vilka åtgärder som ska vidtas när de kommer.
- Frågor om vägglöss från kunder, vad personalen ska svara om kunder frågar om vägglöss och/eller kackerlackor när de bokar eller checkar in.
- Hur drabbade kunder ska bemötas och ersättas.
- Vad händer när ett rum har drabbats, hur saneringen ska genomföras och när kan det åter tas i bruk.
- Hur press, sociala medier (kommentarer på Facebook, Twitter, TripAdvisor m.m.) ska hanteras när det gäller vägglöss och/eller kackerlackor.

Kontakta Nomor (www.nomor.se) om du vill veta mer om hur ni framgångsrikt kan arbeta förebyggande.

Bett och sjukdomsrisker

När vi blir bitna av en vägglus sker en reaktion på insektens saliv, som injiceras vid måltiden. Vi får normalt flera bett som rodnar likt myggbett, fästingbett eller loppbett. Människor reagerar mycket olika på betten, allt från nästan ingen reaktion alls till en mycket stark reaktion i form av vätskefyllda blåsor, intensiv klåda, lokala allergiska reaktioner och i mycket sällsynta fall blodförgiftning. Första gången man blir biten så sker en försenad reaktion på sju till 14 dagar, vilket kan göra det svårt att veta var och när man blivit biten. Vägglusbett kan ofta förekomma på rad, vilket beror på att insekten försöker undvika att gå eller stå på oss när de sticker.

I ett rum med många vägglöss finns vidare luftburna allergener, som dels kan försvåra astma samt ligga till grund för att astma uppstår hos känsliga individer, som vistats i rummet under en längre period.

Många som drabbats av vägglöss vittnar om att det är en mycket obehaglig upplevelse. Flera drabbade vittnar om sömnsvårigheter, oro och vissa fall även en fobi mot insekter. Dessa besvär kan pågå även efter att den drabbade blivit av med angreppet och kan kräva behandling innan de kan gå vidare. Det finns inget som tyder på att vägglöss kan föra vidare några sjukdomar.

” Vikten av att skaffa sig kunskap om vägglöss kan inte nog understrykas. Läs på, inspektera och framför allt – ta tag i problemet direkt.

Christine Dahlman Jacobsen, Marknadschef, Nattaro Labs

Är vägglössen här för att stanna?

I USA, där problemet med vägglöss är större än det är här, finns en motiverad oro att det ska permanentas. En undersökning, som gjordes tidigare i år av den amerikanska branschorganisationen National Pest Management Association, visar på att det finns en stor skillnad mellan den oro, det obehag och negativa konsekvenser, i form av socialt utanförskap, de drabbade upplever och hur angeläget berörda myndigheter anser att problemet är. 90 procent av de drabbade kontra 10 procent av

myndigheterna anser att vägglöss är ett betydande samhällsproblem. Undersökningen avslutas med följande reflektion;

”Väggglöss fortsätter att vara den värsta farsoten för industrin. Ännu finns det inga enkla lösningar och hotet om resistens fortsätter att vara ett globalt dilemma... Den pyttelilla vägglusen har visat sig vara en formidabel motståndare.”

Michael F Potter, Bed Bug Survey 2013



Om Nattaro Labs

Nattaro Labs är ett bioteknikföretag verksamt vid Medicon Village i Lund och medlem av Lund Life Science Incubator. Nattaro Labs affärsidé bygger på unik forskning om vägglöss i feromongruppen vid Lunds Universitet. I nära samarbete med saneringsbranschen utvecklar och säljer företaget produkter, med bevisad effekt, för en giftfri bekämpning av vägglöss.

Frågor och svar om vägglöss

Hur kommer de in i mitt hem?

En starkt bidragande orsak till spridningen av vägglöss är vårt omfattande resande. Det kan räcka med att du lagt resväskan på golvet i hotellrummet för att insekten ska kunna krypa in och följa med hem. Men även intresset av att handla second hand och göra så kallade loppisfynd är en bidragande orsak. Följer du bara några enkla råd så minskas risken väsentligt att du ska få kryp med dig hem. Läs mer under När du ska ut och resa – läs detta först.

Hur vet jag om jag har vägglöss hemma?

Det finns framförallt tre kännetecken på ifall du har vägglöss hemma. Dessa är bitt, blodfläckar på lakanet, små svarta fläckar av spillningen på säng-ramen eller utmed bäddmadrassen. Vägglössen bor tillsammans i bon, så kallade aggregat där de parar sig, lägger ägg och ömsar skinn och i takt med att ett angrepp växer blir dessa fler och lättare att upptäcka. Stora ansamlingar av vägglöss kan avge en lätt unken doft, lite som ett inpyrt omlädningsrum i en gympahall. Ibland kan man hitta en vägglöss och då oftast i anslutning till sängen. Är du osäker på om det verkligen är en vägglöss som du hittat, kan du skicka ett foto på den för identifiering till info@nomor.se. Insekten äter ungefär vart tredje dygn, så har du ett stort aggregat i din närhet så riskerar du i princip att bli biten varje natt.

Överför vägglössen några sjukdomar?

Det finns i dagsläget ingenting som tyder på att vägglöss kan överföra några sjukdomar. Men trots att det inte behöver medföra någon omfattande fysisk skada att ha vägglöss hemma, förutom bitt, är det många som upplever ett starkt psykiskt

obehag av vetskapen om inkräktarna. Att lida av sömnlöshet är inte ovanligt bland personer som drabbats av vägglöss.

Hur vet jag om jag har bitt från en vägglöss och inte från en vanlig mygga t.ex.?

Det är viktigt att komma ihåg att det inte syns på alla som blivit bitna av vägglöss. Dessutom kan det ta flera dagar, upp till två veckor, innan symptom visar att man blivit biten första gången. Vid upprepade exponering för vägglössbitt kommer symptomen direkt. Leta omsorgsfullt efter spår i, under och runt din säng med ficklampa, något vasst att peta med samt eventuellt förstöringsglas (kamerafunktionen i din smarta telefon funkar fint).

Hur blir jag av med vägglössen?

Det är svårt att bli av med vägglöss när du väl fått in dem, men det går. Kemisk bekämpning har historiskt varit den vanligaste metoden, vilket innebär att man applicerar bekämpningsmedel/preparat avsedda för vägglöss på utsatta områden. Nomor kan även erbjuda fler effektiva och miljövänliga metoder såsom kiselgur och värmebehandling. Tillsammans kommer Nomor och den drabbade fram till vad som är mest lämpligt.

Kontakta ditt försäkringsbolag eller ett saneringsföretag vid minsta misstanke om att du har problem med vägglöss om du bor i villa. Din husförsäkring täcker oftast vägglösssaneringar. Bor du i lägenhet ska du kontakta fastighetsägaren som har skyldighet att bistå dig med att få din lägenhet sanerad.

När du ska ut och resa – läs detta först



Att tänka på inför resan

- Vägglöss kan inte ta sig igenom plast så ta med dig några plastpåsar att lägga kläder och andra saker i.
- Ta med en ficklampa och ett förstöringsglas (eller använd din smarta mobil), med hjälp av dessa kan du snabbt kontrollera säng och textilier på din destination.

När du kommer fram till hotellet

- Ställ bagaget i badrummet medan du kollar efter spår av vägglöss.
- Lyft upp överkastet och undersök lakan, madrassens sömmar och andra närliggande skrymslen för att leta efter små svarta fläckar från vägglössens spillning. 90 procent av ett vägglössangrepp finns i och runt sängen. Titta under sängen om du kommer åt. Hittar du en vägglöss, ta ett foto och visa det för hotellpersonalen och be genast därefter att omgående få byta rum.
- Lägg aldrig väskan på eller under sängen, placera den istället högt och långt borta från sängen, det gäller även dina skor.
- Låt dina kläder ligga kvar i väskan, packa inte upp dem
- Kläder som du använt lägger du tillbaka i väskan (gärna i en försluten plastpåse), sprid dem inte i rummet.

När du kommer hem (eller har köpt föremål second hand)

- Ta för vana att alltid tvätta de kläder du haft med dig på resan när du kommer hem igen. Lägg inte in dem direkt i din garderob.
- Ta aldrig in väskan i sovrummet efter en resa, placera den utomhus i ett förråd om du har möjlighet till det. Alternativt förvara den i en plastsäck inne i din lägenhet. Har du anledning att misstänka att du kan ha fått med dig vägglöss rekommenderas en frysning eller värmebehandling av bagaget.
- Om du misstänker att du fått med dig vägglöss hem rekommenderas att tvätta alla textilier i 60°C (som tål det), torktumla och/eller använd torkskåp. Samtliga stadier av vägglöss dör vid +55°C. För att vara helt säker bör textilerna behandlas med värme i minst 1 timme.
- Det du inte kan tvätta kan du lägga i en plastpåse i frysen, 1,5 kg behöver frysas i tre dygn (-18 grader) för att samtliga stadier av vägglöss ska dö.
- Dammsug resväskan, dammsugarpåsen lägger du sedan i en väl försluten platspåse som du kastar direkt.
- Kontakta ditt försäkringsbolag eller ett saneringsföretag om du känner dig osäker.

Lär dig mer om kackerlackor – och hur du undviker dem

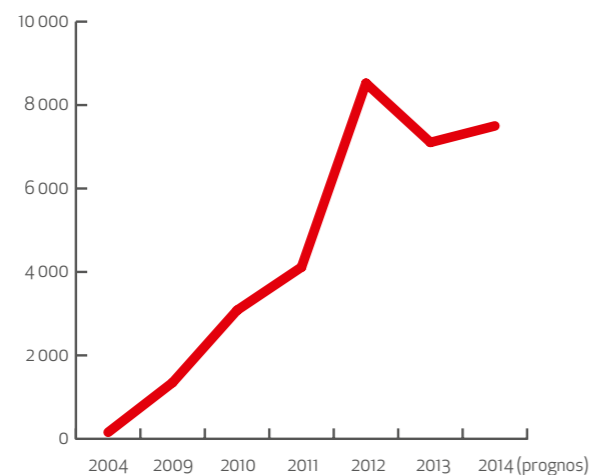
Kackerlackor (Blattaria eller Blattodea) har funnits på jorden i 250 miljoner år. Det finns runt 4 000 arter, varav fem förekommer i Sverige, endast en av dessa klarar av ett liv i inomhusmiljö, den s.k. tyska kackerlackan. Den tyska kackerlackan är ljusbrun och 10-15 mm lång. Ett annat kännetecken är två parallella streck som löper från huvudet till vingbasen.

Kackerlackor är aktiva på natten och kan flyga, men gör det sällan. Kackerlackan söker sig till någon

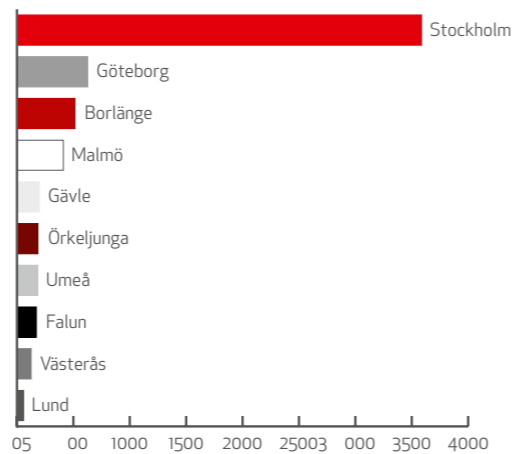
form av värmekälla (den trivs i temperaturer mellan 25-33 grader) för att föröka sig, vilket innebär att de nästan alltid trivs bäst i köket under kyl och frys. Värmen kommer från kompressorn och de har nära till föda. Den trivs också under spisen.

Kackerlackor äter i princip allt den kan komma över, även läder, papper och tvål kan tjäna som föda. Exkrementer och det illaluktande sekretet från kackerlackan är förorenande.

Kurvan stiger jämfört med förra året



Ökningen av kackerlocks-saneringar från 2004 till idag



Grafen visar topp 10 orter antal kackerlocks-saneringar 2013. Totalt antal saneringar hela landet 2013: 7 105 st.

Källa: Nomor

” Misstänker du att du har kackerlackor, dra ut spisen. Finns det kackerlackor i huset eller lägenheten hittar du i nio fall av tio några stycken där.

Andreas Olsson – operativ driftschef på Nomor



Frågor och svar om kackerlackor

Hur kommer kackerlackan hem till mig?

Just det att transportera mat är alltid en risk, oavsett om det sker från din utlandsresa eller mataffären runt hörnet. Kackerlackor trivs i torrvaror som kryddor, mjöl och ris och så vidare.

Hur vet jag om har kackerlackor hemma?

Kackerlackor kan vara svåra att upptäcka eftersom de är ljusskygga och mest aktiva på natten, man kan ha kackerlackor hemma utan att veta om det. Ofta upptäcks de genom en unken lukt eller att man hittar döda kackerlackor eller spillning efter dem.

Sprider kackerlackan smitta?

Kackerlackan kan sprida virus och bakterier som kan ge upphov till salmonella, gulsot och gula stafylokocker, även kallad sjukhussjuka. Det illaluktande sekret som de avger kan i vissa fall ge allergiska reaktioner.

Vad kan jag göra förebyggande för att slippa få in kackerlackor hemma?

- Med rent hemma kommer du långt eftersom du tar bort föda för kackerlackorna
- Förvara livsmedel i tätslutande behållare
- Töm soppåsen ofta så att inte lukten av mat drar till sig insekter
- Undvik att husdjurens mat står framme för länge

- Se upp för fuktskadade områden i ditt hus, där trivs nämligen kackerlackorna
- Sprid inte ut dina kläder på hotellrummet när du är ute och reser och lägg inte väskan på golvet
- Brukar du köpa mat med dig hem när du är utomlands; var extra uppmärksam så att du inte även får kackerlackor med dig hem
- Vid städning så dra fram spis respektive kyl/frys om möjligt då detta är ställen i köket där kackerlackorna trivs bra.

Hur blir jag av med kackerlackorna?

Kackerlackor får man bäst bukt med genom att kombinera en klisterfälla med rödcederträ och rödcederolja som man sprejar längs med golvlister, skåp och överallt där kackerlackan kan tänkas husera. Rödcedern är ett 100-procentigt ekologiskt medel som kackerlackor inte tycker om doften på. Medan vi människor ofta tycker att rödcederträoljan doftar gott, tycker kackerlackan väldigt illa om doften och lämnar därför ditt hem. För att bli av med kackerlackor kan flera saneringar bli nödvändiga i form av kemisk bekämpning. Kontakta ditt försäkringsbolag eller ett saneringsföretag vid minsta misstanke om att du har problem med kackerlacka om du bor i villa. Din husförsäkring täcker oftast kackerlackssaneringar. Bor du i lägenhet ska du kontakta fastighetsägaren som har skyldighet att hjälpa dig att sanera.

Men tänk om jag ringer i onödan, måste jag betala ur egen ficka då?

Frågan är relevant, det är klart att saneringsbolaget inte vill åka ut i onödan. Å andra sidan är det fortfarande alltför många som ringer för sent och det riskerar att bli en väldigt utdragen saneringsprocess. Saneringsbolagets uppgift är att ställa frågor som gör att de på distans kan skapa sig en bild av läget.

Var är kackerlackor vanligast, i hus eller lägenhet?

Så kallade infestationer drabbar alla typer av fastigheter. Man kan dock se att hotell, skolor och offentliga byggnader drabbas allt oftare. Saneringsarbetet försvåras avsevärt om underhållet är eftersatt vilket det ofta är i exempelvis studentboenden. En ökad trend av saneringar på gruppboenden märks även av. Flerfamiljsboenden är i dagsläget mer drabbade än villor såväl vad gäller vägglöss som kackerlackor, helt enkelt för att insekterna lätt vandrar mellan lägenheterna.





Trygg-Hansa
Försäkringaktiebolag
(publ)

106 26 Stockholm
Säte: Stockholm

Organisationsnummer:
516401-7799

www.trygghansa.se