

KARTEVŐIRTÁS

A MAGYAR KÁRTEVŐIRTÓK ORSZÁGOS SZÖVETSÉGÉNEK INFORMÁCIÓS LAPJA

Nagykorú lett a MaKOSZ

Mint tudjuk 18. életévünket betöltve, nagykorúak leszünk. Ilyenkor a szülők csemetéjüket valami „komoly”, a helyzethez méltó ajándékkal lepik meg. Természetesen elmondják a vigyorogva tipródó magzatjuknak, ennek az ajándékhegyen túlmenően jogi vonzata is van. Például a PTK, BTK minden paragrafusa rá is igaz, ugyanúgy büntethető ettől a pillanattól kezdődően, mint bárki, aki választ és választható.

Egy szövetségre a fenti megállapítás nem igaz, születésének pillanatától kezdődően természetesen már „nagykorú”. Felelős tagjaiért, az általa képviselt ügyért. Talán ezért is fontos odafigyelni, mi fog történni a jövőben.

2011. június 22-én a Közigazgatási és Igazságügyi Minisztérium közzétette a civil szervezetek működéséről és támogatásáról szóló új szabályozás tervezetét, a Civil Törvényt. Ez idáig közel 50 jogszabály figyelembe vételével működtek a különböző szervezetek, egyesületek. Most, ebben az új törvényben kerülnek szabályozásra a megalakulásra, a működésre és a megszűnésre vonatkozó előírások. A kormány szándéka, hogy ezzel a szabályozással a civil szervezetek számára egy új támogatási rendszer kialakítása kezdődjön meg. A cél, hogy a 2012-es költségvetési évtől kezdődően a Nemzeti Civil Alapprogram (NCA) civil támogatási rendszerének helyébe lépve - az új civil törvénnyel létrehozott, Nemzeti Együttműködési Alap útján - költségvetési forrásokat biztosítson a civil szervezetek számára. A forrást a szervezetek működéséhez, szakmai programjaik megvalósításához, valamint a szomszédos, európai uniós tagállamok társadalmi szerve-

zeteivel folytatott együttműködés, illetve a Kárpát-medencében kifejtett civil társadalmi aktivitás támogatására biztosítja. A forrás biztosítására igen kíváncsi vagyok, vajon kik és mennyit fognak kapni a büdzséből.

A napokban az egyik szakvállalat vezetője felhívta a figyelmemet egy neki küldött e-mail levélre, amelyben – mint mondta – érdekes kezdeményezésre hívja fel a figyelmét egy másik kártevőirtó szakvállalat vezetője. Ebben a néhány soros levélben röviden ecseteli a hazai gazdaság helyzetét, felhívja a figyelmet a globalizációra, többek között arra, hogy a külföldi tulajdonban lévő gazdasági társaságok nyereségüket külföldre viszik. Szerencsére, mint írja, a magyarországi kártevőirtó szakvállalatok többsége hazai kézben van, ezáltal mindnyájan a magyar gazdaságot próbáljuk erősíteni. Végül javasolja, hogy egymás munkáját segítsük, azzal, hogy partneri kapcsolatba lépve működési költségeinket realizálhatjuk. Mihez képest? Már megint az „olcsó Jánosok” felé mozdulnánk? Mert mint tudjuk – és ezt már számtalan esetben elmondtam különböző fórumokon – a vállalási ár több elemből tevődik össze, munkabér és járuléai, anyagköltség, egyéb működési költségek, amelyben a különböző eszközök újratermelését is bele kell kalkulálni, és végül természetesen a nyereséget is tartalmaznia kell.

Úgy gondolom, a hazai gazdaságot csak a reális áron történő munkavállalással lehet erősíteni, tisztességes nyereséget kell elérni, abból tisztességesen kell adózni és nem utolsó sorban megélni. Nem mondom, hogy bizonyos esetekben az egyes szakvállalatok közötti

együttműködésnek nincs értelme, de ennek csak és kizárólag az egyenrangú partnerek közötti bizalmi szerződésen kell alapulnia.

Egy évvel ezelőtt, a „Gólok árnyékában” címmel e lapban ugyan itt, e helyen a kártevőipar, a szakma weblapjait vettem górcső alá. Mint a cikkben is megjelent, nagy százalékban bizony hatalmas képet festettek az ott látottak. Gondoltam, egy év után vizitet teszek a szakma jeles képviselőinek honlapjain, ment-e előrébb a világ? Szomorúan kellett megállapítanom, hogy érdemi változás nem igen történt. A jók maradtak jók, és nem lett még jobb, a hibásak maradtak olyanok amilyenek voltak. Igénytelenség? Kinek a részéről? A leendő üzleti partner is igénytelen lenne? Ha én lennék a leendő potenciális megrendelő, olyan szolgáltatót valószínű, hogy nem vennék igénybe, akinek a honlapjának a megjelenési formája bizony sok kívánni valót hagy maga után.

Végül, de nem utolsó sorban ősszel, szeptemberben kezdődnek az idei év utolsó hazai konferenciái. Elsőnek rögtön az elején az Európai Szúnyogirtó Szövetség konferenciája. Jó lenne, ha a hazai kártevőirtó szakma is képviseltetné magát ezen. Október 12-14-én Balatonszemesen tartjuk a 18. születésnapi ünnepéppel egybekötött XXI. Országos Konferenciát, amelyre mindenkinek nagyon sok szeretettel várunk. Az újságban megtalálható a konferencia részletes programja, amely igen érdekesnek ígérkezik.

Vogronics László
MaKOSZ főtítkárs,
RONIX Kft.

Beszámoló a ConExPest-ről



2011. május 19-20 között rendezte meg a Lengyel Kártevőirtó Szövetség a festői szépségű Krakkóban a ConExPest 2011 Nemzetközi Kiállítást, amely a kártevőirtó szakma egyik, immár harmadszor tartott rendezvénye Lengyelországban.

A 3 évente megrendezésre kerülő ConExPest kiállítást most először támogatta közösen négy ország – Lengyelország, Csehország, Szlovákia és Magyarország – Kártevőirtó Ország-

gos Szövetsége. A kiállítással egy időben került sor a CEPA közgyűlésére és az EUROPEST konferenciára.

A két nap alatt a kiállítás nagyon sok belföldi és külföldi látogatót vonzott, akik a standok megtekintése mellett az EUROPEST konferencia előadásokon is részt vehettek. A konferencián a leglátogatottabb előadásokon közel száz érdeklődő hallgatta többek között a rovarok által Európában terjesztett legfontosabb betegségekről, a különböző szúnyog-



fajok eddig általuk nem uralt területeken történő előretöréséről, illetve az ágyi poloska helyzetről és ellene történő védekezésről szóló szakmai előadásokat. A kiállítási terület folyamatosan tele volt látogatóval, ami bizonyítéka annak, hogy Lengyelországban is igen népszerű és komoly múltja és jelene van ennek a szakmának.

A kiállítók többsége természetesen Lengyelországból érkezett, de nem hiányoztak az ismert nagy nyugat-európai és amerikai kártevőirtó vállalatok sem. Magyarország képviselőjében a BÁBOLNA BIO mellett az Irtó Trió Kft is jelen volt. A standok között sétálgatva felfedeztük, hogy két kínai cég is képviseltette magát a két napos rendezvényen.



A több mint 40 kiállító felvonultatta a korszerű kártevőirtás eszközeit, felszereléseit, monitoring csapdáit és természetesen nem hiányoztak a különböző színű és formulációjú rágcsálóirtószerek sem. A hagyományos permetezőszerek és a kijuttatá-



sukhoz szükséges gépi megoldások is szép számmal voltak megtalálhatók a rendezvényen.

A három évente megrendezésre kerülő ConExPEST kiállítás nemcsak a gyártóknak biztosít lehetőséget, hogy bemutassák termékpalalettájukat a szakembereknek, és tájékoztatást

adjanak a kártevőirtással kapcsolatos kérdésekről, hanem egyben eszmecsere is biztosít az európai kártevőirtóipar résztvevőinek.

Külön öröm, hogy a magyar kártevőirtó szakma rendkívül nagy látogatói számmal képviseltette magát mind a kiállításon, mind a konferencián.

A szakmai programokon túl a szervezők látogatást szerveztek a Krakkó szomszédságában lévő Wieliczki Sóbányába, amely a világ legrégebbi kősó bányái közé tartozik. A bánya 1978-ban került fel az UNESCO világörökségi listájára. Ez a világon az egyedüli sóbánya, melyben megszakítás nélkül folyt a kitermelés a középkortól napjainkig és ahol megcsodálhat-



tuk a különböző bányászati módszerek fejlődésének történetét. A bányában 9 szintet különböztetnek meg, melyekből az első szint 64 méter, míg az utolsó 327 méter mélyen fekszik.. A tárnák összes hossza az összekötő folyosókkal, tavakkal, termekkel, aknákkal együtt meghaladja a 300 kilométert, összterfogatuk pedig mintegy 7,5 millió m³. Természetesen mi látogatók, az évi egymillió turista látogatóhoz hasonlóan csak 3 km hosszon ismertük meg a sóbányát.

Összességében elmondható, hogy a ConExPEST 2011 kártevőirtó kiállítás résztvevői, látogatói és a rendezők is elégedet-



tek lehetnek, mert egy nagyon színvonalas szakmai kiállítás került megrendezésre ebben az évben is.

(Papp György,
Bábolina Bio Kft.)

CEPA EUROPEST

A ConExPest kiállítással egy időben tartották meg a CEPA éves közgyűlését, amelyet az EUROPEST rendezvény követett. Roland Higgins, a CEPA főtitkára elmondta, hogy az éves tagdíjából származó jövedelem 148.000 EUR-ról 133.000 EUR-ra csökkent, ennek ellenére a szövetség működőképes. A CEPA munkáját értékelő beszédében Mr. Higgins kiemelte a kommunikációval kapcsolatos tevékeny-

séget – mind a brüsszeli európai közösség, mind az európai kártevőirtó üzletágon belül.

A szövetség vezetősége a tagság szerkezetét tekinti át annak érdekében, hogy a CEPA növekedhessék. Továbbra is kulcsfontosságú projekt az európai szabvány létrehozása a CEN-nel (Európai Szabványügyi Testület) együttműködve, a kártevőirtó szolgáltató ipar számára.

**(Francis McKim Pestmagazine-ban megjelent
cikkét fordította: Németh Mária)**

Az Európai Ágyi Poloska Gyakorlati Kézikönyvről

A mintegy egy évvel ezelőtt, Budapesten megrendezett Europest-en hangzott el, hogy a kártevőirtó iparnak össze kellene hangolnia tevékenységét az ágyi poloskák elleni kezelésekkal kapcsolatban. Az Ágyi Poloska Alapítvány (Bed Bug Foundation*) által, újonnan kidolgozott Európai Ágyi Poloska Gyakorlati Kézikönyv a Krakóban megrendezett ConExPest alkalmával került nyilvánosságra. A kidolgozás folyamatáról az Alapítvány publikációs partnere, az International Pest Control rendszeresen beszámolt.



Miután a Gyakorlati Kézikönyv kidolgozásának egyik kezdeményezője volt, teljesen érthetően, Dr. Bajomi Dániel, mint a Bábolna Bio ügyvezető igazgatója és a Magyar Kártevőirtók Országos Szövetsége elnöke, jelentette be ezt a mérföldkőnek számító eseményt. Dr. Bajomi felvázolta az ágyi poloskák elterjedésének gyakorlati hátterét, amelyről gyakran beszámolt a kártevőirtó ipar sajtolója, különösen az International Pest Control magazin.

Ezt követően rátért a jövőben várható kihívásokra:

- Növekvő korlátozások a felhasználható irtószerek területén,
- A kémiai lehetőségek számának csökkenése,
- Növekvő specializálódás a kártevőmentesítésben,
- A monitoring és megelőző tevékenység szerepének jelentős növekedése,
- A peres ügyek számának növekedése,
- Az Internet és a közösségi media vezető szerepe a felismerés folyamatában,
- Egy globális kártevő elleni fellépés globális stratégiát igényel.

Az Ágyi Poloska Alapítvány kész felvállalni a vezető szerepet a problémával kapcsolatban, amelyet az ausztrál kártevőirtó ipar bátorított saját, független Gyakorlati Kézikönyvük nyilvános megosztásával. Ennek a folyamatosan fejlődő dokumentumnak a harmadik kiadása szolgált az Európai Gyakorlati Kézikönyv alapjául. Semmilyen európai kézikönyvet sem lehet természetesen minden országban azonosan alkalmazni; mindig lesznek helyi szabályozások, és amíg a Biocid Termékekről szóló irányelv végrehajtása nem lesz teljes körű, mindig jelen lesz a lehetősége a különféle termék regisztrációknak és címkéknek a különböző országokban. A kézikönyv összeállításra került és ennek szellemében folyamatosan módosulni fog.

Első alkalommal került összeállításra egy európai dokumentum olyan szakértők közreműködésével – a Szenátus – amelynek létrehozásában kutató tudósok, akadémikusok és gyakorlati felhasználók fogtak össze. A dokumentum egy

nyilvános konzultációt követett, amely konzultáció lehetővé tette mindenki számára a kártevőirtó iparon belül, hogy ajánlásokat tegyen a Szenátus felé a tervezett kapcsolatban. Senki sem gondolhatja úgy, hogy nem volt lehetősége észrevételt tenni.

Frederic Verwilghen – a CEPA alelnöke – megjegyezte: “Az ágyi poloska olyan kártevő, amely potenciálisan mindenkiire veszélyt jelent. Ha az Ön országában még nem jelent meg, biztos lehet benne, hogy hamarosan ott lesz. Az ágyi poloska, mint globális kártevő, globális fellépést igényel, tehát ezt a pán-európai kézikönyvet úgy kell tekinteni, mint egy lépést a jó irány felé.” A kézikönyv az ágyi poloskák felderítésére és irtására vonatkozó információkat tartalmaz. Arra ösztönzi a kártevőirtó szakembereket, hogy ne csak az irtással, de a megfigyeléssel és időszakos értékeléssel is foglalkozzanak. Ez a kézikönyv nem csak a kártevőirtó iparnak, de a szálloda iparnak is irányt mutat.

A kézikönyv angol nyelvű változata ingyenesen letölthető a www.bedbugfoundation.org honlapról.

*Az Ágyi Poloska Alapítvány (Bed Bug Foundation) az Egyesült Királyságban bejegyzett jótékonyági intézmény, amely adományokból tartja fenn magát. Az Alapítvány ezúton szeretné kifejezni elismerését a következő szervezeteknek támogatásukért és adományaikért:

Mitie, BASF, ISS Pest Control, Bayer Environmental Science, BB Alert, MaKOSZ, ANID, CEPA, Dr. Stephen Doggett valamint az Ausztrál Ágyi Poloska Gyakorlati Kézikönyv munkacsoportja.

**(Oliver Madge,
a Bed Bug Foundation elnöke
cikkét fordította: Németh Mária)**

WHO-EMCA Munkaértekezlet

2011. május 30-31-én, Speyerben (Németország) a WHO (Egészségügyi Világszervezet) és az EMCA (Európai Szúnyogirtó Szövetség) közös szervezésében munkaértekezletre került sor, amelynek témája az *Ae. albopictus* és *Ae. japonicus* szúnyogfajok, valamint az általuk terjesztett Chikungunya és Dengue láz európai elterjedése volt.

Az értekezleten több, ún. „országjelentés” hangzott el, a magyarországi helyzetről Dr. Bajomi Dániel, a MaKOSZ elnöke számolt be.

Az alábbiakban közöljük Robert Lücke cikkét, amely a sueddeutsche.de honlapon jelent meg 2011. május 31-én.

„A sokféleség kockázatos

Egyre több trópusi szúnyogfaj honosodik meg Nyugat-Európában, így Németországban is. Ezzel együtt a kutatók egyre gyakrabban bukkannak hazai szúnyogokban olyan egzotikus kórokozókra, mint a Sindbis, Batai és Usutu vírusok.

Még nem is olyan régen a szúnyog, bár akkor is igen kellemtelen de meglehetősen veszélytelen állatnak számított Közép-Európában. Ez a helyzet megváltozott amióta egyrészt egyre több trópusi faj honosodik meg Nyugat-Európában, másrészt olyan nyilvánvalóan egzotikus kórokozók kerítik hatalmukba a hazai gazdaállat szúnyogfajokat, mint a Sindbis, Batai és Usutu vírus.

Az elmúlt évben a hamburgi Bernhard-Nocht Trópusi Betegségek Intézetében dolgozó Jonas Schmidt-Chanasit kutató kollégái először mutatták ki az Usutu vírust Németországban megtalálható dalos szúnyogokban. Egy évvel korábban a tudósok a Sindbis és Batai vírusokat azonosították be.

A trópusi betegségeket, parazitákat kutató szakemberek, zoológusok teljesen egyetértenek abban, hogy ezek a felfedezések nem véletlen esetek. Ezért tanácskoznak ezekben a napokban az Egészségügyi Világszervezet (World Health Office) és az Európai Szúnyogirtó Szövetség (European Mosquito Control Association) szakemberei arról, hogyan tudnák jobban feltérképezni az Európában élő szúnyogállományt és az általuk okozott egészségügyi kockázatokat.

A tanácskozás szervezője, Norbert Becker elmondta, hogy „csak ebben az évben 48 szúnyogfajt azonosítottunk Németországban, ilyen sok faj még soha nem fordult elő”.

A heidelbergi egyetem zoológusa egyben a waldseei Önkormányzati Szúnyogirtó Akciócsoport tudományos igazgatója is.

A németországi szúnyogpopulációban új jelenség például az *Anopheles plumbeus* maláriaszúnyog, amelyik Dél-Németország számos vidéki településén terjed.

Megemlíthetjük például a japán Bush szúnyogot is: a pete vagy a lárva gyakran a bambuszcsérépben jut be Európába. A rovar hordozhatja a nyugat-nílusi vírust, amely agyhártyagyulladás okoz. A múlt évben Görögországban legalább 11 ember halt meg a nyugat-nílusi vírus által okozott fertőzésben.

Becker és kollégái az elmúlt években több mint félmillió dalos szúnyogot gyűjtöttek össze az Elba, Rajna, Duna, Isar

Chiemsee és Bodensee környékén azért, hogy áttekintést nyerjenek arról, milyen szúnyogfajok fordulnak elő, és hol élnek Németországban.

Rendkívül biztonságos laboratóriumokban kutatják a virológusok ezen kívül azt is, hogy a rovarok milyen kórokozókat hordoznak magukban. Még sok esetben nem tisztázott, hogy a hazai szúnyogfajok fel tudnak-e venni egzotikus vírusokat, és ezáltal veszélyt jelenthetnek-e az emberre.

A három legutóbb felismert vírus esetében azonban a kutatók időközben megbizonyosodtak arról, hogy ezeknek a kórokozóknak semmi közük a mérsékelt égövben megtalálható trópusi szúnyogok terjedéséhez, mondta Becker.

„A vírusokat hazai szúnyogokban találták meg, és valószínűleg évezredek óta Nyugat-Európában élnek.” Feltehetően vándormadarak hozták be a kórokozókat a trópusi Afrikából. Ugyanis normál esetben a Sindbis vírusok madarakat támadnak meg.

Nem tisztázott még, hogyan tudtak a kórokozók átkerülni az emberre. Az 1950-es években Afrikában felfedezett és először Észak-Európába átkerült vírusok lázat és reumához hasonló ízületi gyulladásokat okoznak. 2009-ben az egyik betegnél fedezték fel a kórokozó ellenanyagát. A férfit minden bizonnyal fertőzött szúnyog csípte meg. Az ugyancsak Afrikából származó Usutu vírusra vonatkozólag is tudnak a kutatók néhány nyelhe fertőzési esetről.

Az első ízben Ugandában beazonosított Batai vagy Bunya vírus viszont már sokkal veszélyesebbnek tűnik. A fertőzött személyek veszélyes vérzéses láztól szenvednek. „A kórokozó képes a genotípust módosítani vagy teljesen megváltoztatni”, állítja Schmidt-Chanasit virológus. „Ezt tudjuk például az influenza, a Marburg vagy az Ebola vírusokról is.”

Lehetséges, hogy már régóta betegednek meg emberek ettől a három vírustól. „De valószínűleg az orvosok régebben olyan téves diagnózisokat állítottak fel, mint például a reuma, pedig a valóságban szúnyogcsípés és a vírusherfertőzés volt az ok”, mondja Becker. De a betegeket nem vizsgálták meg egzotikus kórokozókat keresve, mivel senki nem tudta, hogy vannak ilyenek Németországban. Az újonnan létrehozott adatbanknak kell majd segítenie abban, hogy az orvosok elkerülhessék a téves diagnózisokat.

A szakértőknek gondot okoz a tigrisszúnyog lehetséges terjedése is. Már 14 európai országban jelent meg. A rovarok dengue- és sárgaláz okoznak. A múlt évben Dél-Franciaországból és Horvátországból jelentettek dengue-lázzal diagnosztizált eseteket.

Becker véleménye szerint elképzelhető, hogy a dengue-láz Németországban is megjelenhet, annál is inkább, mivel 2007 nyár végén első alkalommal azonosították be Dél-Badenben a tigrisszúnyog petéit. „Annak kockázata azonban, hogy stabil populáció alakul ki itt Németországban, nálunk kisebb, mint a földközi-tengeri térségben”, mondja a kutató.”

Előrelépés az Európai Kártevőirtási Szolgáltatási Standard kialakításában

Az International Pest Control 2011. Január /Februári kiadásában áttekintést adtam a CEN – Európai Szabványügyi Testület új európai munkacsoportjának első üléséről, amely azzal a céllal jött létre, hogy létrehozzon egy szabványt az európai Kártevőirtó szolgáltató ipar számára. Ezt a munkacsoportot a CEPA szponzorálja. Az alábbiakban szeretném az olvasókat tájékoztatni a munkacsoport második üléséről, amelyet az Olasz Szabványügyi Szervezetnél (UNI) tartottak, idén májusban.

A CEN TC404 munkacsoport első találkozására 2010 decemberében, Olaszországban került sor, ahol állást foglaltak a kártevőirtó szolgáltató ipar számára létrehozandó európai szabvány kidolgozásában, amely magában foglalja a követelményeket, az ajánlásokat és az alapvető kompetenciákat.

A munkacsoport Európa országainak nemzeti szabványügyi testületei által delegált személyekből áll. Minden, európai nemzeti szabványügyi testület egy független testület, amely saját szintjén bármilyen szerepvállalásról dönthet egy fejlesztésben lévő szabvány kialakításában.

Tekintettel arra, hogy bármikor több száz európai szabvány állhat fejlesztés alatt, és az erőforrások korlátozottak, hogy az egyes nemzeti szabványügyi testületek mennyire vesznek részt az adott szabvány kidolgozásában, azt az határozza meg, mekkora az érdeklődés az adott ország ipara részéről. A CEPA keményen dolgozott azon, hogy nemzeti és nemzetközi tagjain keresztül érdekeltté tegye a helyi szabványügyi testületeket, és ez egy aktív és dinamikus európai csoport megalakulásához vezetett. Minden, a CEN által létrehozott európai szabvánnyal kapcsolatban az egyes nemzeti szabványügyi testület dönthet egy sor lehetőségben, hogy hogyan fogja képviselni magát az európai munkacsoportban. Dönthet úgy, hogy létrehoz egy nemzeti “tükör” (munka) bizottságot, hogy az megvitassa és egyeztesse az ország álláspontját az európai munkacsoport munkájával kapcsolatban, aztán elfogadja a “tükör” bizottság javaslatát. A bizottság dönthet úgy, hogy valakit vagy valakitket delegál, hogy képviseljék a nemzeti álláspontot, vagy pedig vállalhat passzív szerepet is, és elfogadja az európai munkacsoport munkáját, amelyben más országok delegáltjai vettek részt és véleményezheti, ha kívánja. Valójában, az európai munkacsoport e három lehetőség keverékéből áll.

A csoport második találkozásán nagy volt az érdeklődés a nemzeti küldöttek részéről, Franciaországból, Németországból, Ausztriából, Belgiumból és Hollandiából. Olaszország, Ciprus és az Egyesült Királyság is jelen volt. Málta, Spanyolország és Románia is kifejezte folyamatos érdeklődését és köte-

lezettség vállalását. Ez nagy elismerés az európai kártevőirtó ipar felé, és jelzi, hogy a munkacsoportnak széles körű nemzeti és kulturális képviselete van. A szolgáltató vállalkozások szintén nagy számban képviseltetik magukat a csoportban, és legyenek bár nagyok vagy kicsik képesek megvitatni és megbeszélni azokat a tevékenységeket, amelyeket majd meg kell valósítaniuk vagy meg kell figyelniük amikor a szabványt elfogadták és jóváhagyták. Ez egy szolgáltatási szabvány és bár a szállítói hálózat hozzájárulása is szíves fogadtatásra talál, elsősorban a kártevőirtó szolgáltató vállalatoknak kell irányítani ezt a tevékenységet. Az Európai Műszaki Bizottságtól származó eredménnyel kapcsolatban a nemzeti szabványügyi testületek visszajelzést adnak a CEN eljárásokon keresztül.

A 2010 decemberében megtartott első megbeszélés három irányt jelölt ki a munka megkezdéséhez, ezek; a közös terminológia, a követelmények és ajánlások, valamint a kompetenciák. Az így kialakított három csoport élére egyhangúan megválasztott vezetők kerültek, és minden küldöttnek lehetősége volt, hogy csatlakozzon az egyes vagy az összes munkacsoport-hoz. A munkacsoportok létrehozásának célja az volt, hogy tervezeteket dolgozzanak ki és küldjék szét, hogy azok a következő, 2011. májusi értekezleten megvitatásra kerülhessenek. A CEN világosan meghatározta a folyamat irányát, vagyis hogy a munkacsoportoknak nem kellene “újra feltalálni a spanyolviaszt”, és hozzájárulniuk már létező dokumentumokhoz, amelyeket az iparág már elfogadott egy vagy több tagállamban. Az európai kártevőirtó iparnak már van négy kiváló, de különböző nemzeti szabványa Franciaországban, Németországban, Spanyolországban és Máltán. Mindhárom munkacsoport elkészítette és továbbküldte legelső tervezeteit és hivatalos észrevételeit. Egyúttal javaslatokat kapott a holland és magyar nemzeti műszaki bizottságoktól.

A 2011. májusában megtartott plenáris ülésen a TC404 Technikai Bizottság megkapta és megvitatta ezeket a javaslatokat, valamint a további észrevételeket a CEPA részéről, amelyet Roland Higgins (főigazgató), tolmácsolt. A projektet mind a CEPA, mind az Állatok Európai Munkacsoportja (Eurogroup for Animals) – amely egy elfogadott megfigyelői csoport – szponzorálja. Ennek eredményeként a projekt következő fázisának munkatervét megbeszélték és elfogadták.

Ebből következően a munkacsoportok szélesíteni fogják részvételüket annak biztosítására, hogy a tagállamok a lehető legszélesebb körben képviselve legyenek. A Követelmények és Ajánlások Munkacsoport és a Kompetencia Munkacsoport egyesíti tevékenységüket és a Követelmények és Kompeten-

ciák kidolgozására fognak fókuszálni. A Terminológia munkacsoport is meg fogja vizsgálni működési körét a szabvány kialakításában annak érdekében, hogy tisztázza azt. Ami megjegyzésre méltó, az az egyetértés és a nézőpontok összetartása a Roberto Ravaglia által vezetett csoporton belül, aki az UNI – az Olasz Szabványügyi Testület – részéről a titkárságot és útmutatást biztosítja. Természetesen nem mindenki ért egyet mindig 100 %-ban, de Európa-szerte egyetértés van azon követelményeknek és előírásoknak az értékében, amelyet az ipar elérni igyekszik.

Bár mindez nagyon unalmasnak és ügyrendinek hangozhat, a kártevőirtó ipar egy új világ felé tart abban az értelemben, hogy megértse, hogyan működtesse az elfogadott szakmai európai konszenzuális megközelítést a szabvány kifejlesztéséhez. Ezek a szabványok megtalálhatók mindennapi életünkben kezdve az ingatlanközvetítők és utazási irodák számára előírt szabványoktól az elektromos csatlakozók és bank kártyák számára előírt méretekig. Amikor az európai kártevőirtó szolgáltató ipar számára végül kidolgozzák ezt a szabványt (és addig még mindig hosszú az út!) és közzéteszik, az óriási előrelépést fog jelenteni az európai kártevőirtó ipar számára. Ha megfelelő módon lesz használva, hogy hatást gyakoroljon a kormányokra, törvényalkotókra és ügyfelekre, lehetővé teszi, hogy büszkén és a legmagasabb szinten gyakoroljuk hivatásunkat és azt olyan magasra emeli, amellyel azok, akik nem tudnak vagy nem akarnak ezen a magas szinten dolgozni, nem fognak tudni versenyezni. A szabványok folyamatos emelésére való törekvés kell, hogy legyen a cél mindazok számára, akik a kártevőirtó iparon belül tevékenykednek. A szabvány viszonyítási pontként fog működni a Fenntartható Használat Irányelven belül, és ha jól használják az egyes nemzeti vállalkozók, egyértelmű lépés lesz egy törvényszintű bizonyítványhoz nemzeti szinten.

A munkacsoport novemberben ül össze ismét, amikor is várhatóan megfogalmazásra kerül a szabványtervezet. Csak ez után kezdődhet meg a követelmények és kompetenciák kidolgozása annak érdekében, hogy a szabványt kezelni és értékelni lehessen országos szinten. Az eljárás végpontja az, hogy az ipart országonként ellássa egy, az Európai Bizottság és nemzetközi vállalatok által elismert szabvánnyal Európa-szerte. Ezt a szabványt a CEPA, mint az ipar egyetlen európai képviselő testülete támogatja. De mint minden elismert európai műszaki dokumentum esetén, a végrehajtás és hozzáadott érték a nemzeti kormányok birtokában maradnak értékes eszközként, amelyet az iparágak nemzeti szinten használhatnak.

(Rob Fryatt*, a CEN TC404 Technikai Bizottsága elnökének cikkét fordította: Németh Mária)

**A CEN milánói ülését követően Rob Fryatt úr e-mailban kérte fel Dr. Bajomi Dánielt, hogy tolmácsolja a magyar Műszaki Bizottságnak köszönetét azért a munkáért, amivel hozzájárultak a szabvány kidolgozásához.*

Az alábbiakban közöljük a magyar Műszaki Bizottság javaslatát, amely a milánói ülésen benyújtásra került:

Az MSZT/MB 913 Technikai Bizottság ajánlása a CEN/PC 404 Technikai Bizottság számára

CEN/PC 404 N. 15. sz. dokumentum – Fogalom meghatározás

- elsősorban a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK irányelv (a továbbiakban: biocid irányelv) fogalom meghatározásait kellene a készülő szabványban felhasználni;
- a szakkifejezéseket ki kellene egészíteni a belső piaci szolgáltatásokról szóló 2006/123/EK irányelvben lévő szolgáltatások fogalmával;

MEGJEGYZÉS: Az MB elnökének kérésére a 2006/123/EK irányelvből a szolgáltatás fogalma a következő:

Szolgáltatás: a Szerződés 50. cikkében említett, rendszerint díjazás ellenében nyújtott bármely önálló gazdasági tevékenység;

- egyértelműen legyen lehatárolva, hogy mikor vonatkozik a kártevőirtás a növényvédelemre és hol van az a határ, amikor már a biocidvédelemről lehet szó, tehát az alkalmazási területe egyértelműen határolja le kike és milyen szolgáltatásokra vonatkozik a szabvány;
- a CEN/PC 404 19. sz. dokumentum nagyon sok olyan kifejezést tartalmaz, amelynek kifejtésére szükség lenne a Fogalom meghatározás c. fejezetben.

CEN/PC 404 16. sz. dokumentum – Követelmények és Ajánlások

A dokumentum még további átdolgozást igényel. Az ISO/TS 22002-1 „Prerequisite programmes on food safety. Part 1: Food manufacturing” európai műszaki előírás 12. fejezete érintőlegesen, de foglalkozik a kártevőirtással, amelynek bizonyos részei használhatóak lehetnek a készülő új szabvány egyes fejezeteihez.

CEN/PC 404 19. sz. dokumentum – Kompetenciák

A felmerült kérdések az anyaggal kapcsolatban:

- hogyan lehet majd bizonyítani, hogy az adott szolgáltató megfelel ezen szabványelőírásoknak;
- a szakmaisághoz a megfelelő gépek használata is elengedhetetlen, ezért fontos lenne szabályozni, a gépek minősítését is.

CEN, DIN, CEPA – *Mit is jelentenek tulajdonképpen?*

Néha hallani a szakmában bizonyos rövidítéseket a DSV¹ vagy tagvállalatai európai vagy hazai tevékenységével kapcsolatban. Az is előfordul, hogy a szakma képviselőinek arcán értetlenség tükröződik, ha olyan fogalmakat hallanak, mint „tükörbizottság”, „CEN” vagy „CEPA”. Ezért az alábbi cikkben igyekszem megmagyarázni néhány fogalmat és háttér okot.

Első hallásra a CEN és CEPA szavak hasonlóan csengenek, mindkét szó európainak tűnik, valójában azonban semmi közi egymáshoz. A CEPA a kártevők elleni védelem területén dolgozó szervezetek legnagyobb taglétszámú európai szövetsége, tulajdonképpen az európai szervezetek ernyőszervezete. A CEN pedig az európai szabványügyi intézet, olyan, mint a DIN Európában.

A CEPA a szakma európai szóvivője

Hogy mit csinált, mit csinál, mit fog csinálni a CEPA, most itt nem ezzel foglalkozom. Egy feladatot biztosan ellát: a CEPA a szakmánk szóvivője. Ennek megfelelően választották meg a CEPA-t hosszú éveken át vezető Rob Fryatt-et a CEN keretében megvalósítandó szabványosítási projekt (CEN/TC 404) elnökének, amely az Európában kártevőirtó szolgáltatást nyújtó vállalkozókkal szembeni követelményeket, részükre ajánlásokat és alapvető kompetenciákat hivatott kidolgozni. Ennek eredményeként a piacon, Észtszországtól egészen Portugáliáig, a kártevőirtás „CEN szabvány szerint” jelenne meg.

CEN, az európai szabványok összehangolásáért felelős szervezet

Maga a CEN 1961-ben alakult meg közhasznú magánintézetként. A belga jogrendszer hatálya alá tartozik, és azt a célt tűzte ki maga elé, illetve azt a feladatot fogalmazta meg, hogy összehangolja Európában a szabványokat és előírásokat, és felszámolja a kereskedelmi akadályokat. A CEN szervezetében működnek bizottságok, műszaki (Technical Committee) és projekt bizottságok (Project Committee). 2010. december 2-án került sor Milánóban az említett Project Committee alakuló ülésére, amelyen részt vett a német megfigyelők egy delegációja is. A delegáció tagjai voltak Jona Feise (LAVES²), Rainer Gsell (DSV) és Jürgen Althoff (TRNS³-vezetőként és DSV tagüzemként), mint a 10523 számú német DIN-bizottság szakmai képviselői. A megfigyelői bizottság meghatározás azért helytálló, mert Németországban ekkor még nem alakult meg a megfelelő tükörbizottság. Ennek ellenére a német delegáció már átvette a 3 fontos feladatkör egyikét (terminológia, vezetője R. Gsell), és a TRNS jelentős részeit fogalom meghatározásokkal és IPM elvekkel összhangban újra fogalmazta, lefordította és időközben bevezette. Ez nem volt csekély munka és a TRNS bizottság tagjai, különösen Leo Engel, rendkívül aktívan segítettek a munkában. Időközben sor került egy

újabb tanácskozásra, szintén Milánóban, még pedig 2011. május 22-23-án.

Európa valamennyi szabványosítási intézete – figyelem, intézet és nem hatóság – egymás között egyeztetette azt, hogy az országok részére a közös projektekben, vagy, ha maga a CEN szervez projektet, akkor abban, a méretüknek megfelelő szavazati jogot biztosítják. Legvégső esetben, képletesen kifejezve, automatikusan CEN az „adu”: egyik másik ország sem szabályozhatja ugyanazt még egyszer nemzeti szinten! Németország az egyike a 4 nagy országnak, és 10 szavazata van, mint Olaszországnak, Nagy-Britanniának és Franciaországnak, ők négyen együtt birtokolják az összes szavazatok 29 %-át. És most jön a „de”! De csak akkor, ha Németországban megalkul a tükörbizottság, vagy a DIN keretében már létezik egy „tematikailag azonos munkacsoport”. Ha nem, akkor a DIN semleges marad a projekttel szemben, tehát nem terjeszt be német álláspontokat vagy nem foglalkozik az Európa által beterjesztett témákkal. Logikus, hogy a szakma képviselői a CEN-nél, a 10523 számú DIN-bizottságnál és a tükörbizottságnál értelemszerűen ugyanazok a személyek, mivel megközelítőleg ugyanazon kérdésekről van szó. Természetesen a dolognak van egy nehézsége is: a tükörbizottságot finanszírozni kell és túlnyomó részben a bizottság részvevőinek kell finanszírozniuk – így látja a helyzetet a DIN intézet. Évente kb. 8.000 – 9.000 Euro tanácskozási és igazgatási költséggel lehet 3 éves időszakra számolni. Május 2-án került sor a bizottság alakuló ülésére, amelyen az eddigi delegáció megerősítést kapott a CEN-projekt tekintetében. Ezen kívül megtárgyaltak már néhány Európából érkező beadványt is.

A részvétel határozottan szükséges

Az előzőekben kifejtettek egyértelműen igazolják ezt, ezért végezetül csak egy értékelő megjegyzést teszek: mindenki tudja, hogy a pénzből mindig kevés van. És sajnos csak akkor tudunk a CEN ügyeire befolyást gyakorolni, ha megfelelő mértékű pénzügyi szerepet is játszunk, vagyis fedezzük a tükörbizottság költségeit. De ezen múlik a szakmánk ereje. Ha nem vagyunk képviselve, akkor ez, véleményem szerint, súlyos hátrányt jelent a német professzionális kártevőirtók számára. Fontosnak tartom, hogy a szakmában dolgozó kártevőirtó vállalkozók érdekeit össznémet szinten úgy képviseljük, hogy ne csak a Németországban elért szabványok és követelmények maradjanak érvényben lényegüket tekintve, de továbbra is tartsuk szem előtt a gazdasági összefüggéseket.

(Jürgen Althoff)

¹ DSV = Deutscher Schädlingbekämpferverband e.V. = Német Kártevőirtó Szövetség

² LAVES = Niedersächsische Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit = Alsó-Szászországi Tartományi Fogyasztóvédelmi és Élelmiszerbiztonsági Hivatal

³ TRNS = technische Normen in der Schädlingbekämpfung = kártevőirtási műszaki szabványok

In Memoriam Prof. Dr. Yoel Margalith



Dr. Yoel Margalith professzor 1933. február 9-én született Csantavéren, a Vajdaságban. 1948-ban Izraelbe költözött.

Yoel Margalith 2011. április 2-án távozott közülünk. Egy magasan képzett tudóst, jó barátot veszítettünk el, aki mindig kész volt segítő kezet nyújtani. Yoel tudományos munkájának kiemelkedő eredménye a *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bti) biológiai hatóanyag jelentős felfedezése volt. Ezt a környezetbarát mikrobiális hatóanyagot az emberek számára kellemetlen rovarok, a malária, a folyami vakság és az ízeltlábúak által terjesztett vírusok elleni harcban alkalmazzák. Az új mikrobiális hatóanyag felfedezése óriási hatással volt az emberi egészségre és a tisztább környezetre és Yoel további karrierjét világszerte úgy határozta meg, mint a biológiai szúnyogirtás korai kifejlesztésének vezetőjét.

Az elmúlt 25 év során kifejtett személyes tevékenységünk a Prof. Margalith által felfedezett mikrobiális hatóanyag hasznosításában, és ezen keresztül az Egészségügyi Világszervezet Munkacsoport Paneleiben történő aktív részvételünk következtében a Bti-t egyre inkább alkalmazták a szúnyog és púpos szúnyog által terjesztett betegségek elleni védekezésben. A Bti-t

nagy hatékonysággal alkalmazzák a folyami vakság vektorai ellen a Volta folyó partján elterülő 11 afrikai országban. Milliók látása került megmentésre és az elhagyott, termékeny folyóvölgyek újratelepítése beindult (mint arról a National Geographic 1993 augusztusi száma beszámolt). Továbbá a rovarirtó szerekkel szemben rezisztens szúnyogok által terjesztett malária fertőzések száma 90 %-kal csökkent a kínai Jangce folyó mellett, egy olyan tartományban, ahol a népesség száma több mint 20 millió.

A Bti-t széles körben használják Európában, az Európai és Német Szúnyogirtó Szövetség (KABS) ajánlásával és alkalmazásával. A KABS kifejezetten a Rajna folyó 300 km-es szakaszán és több mint 6000 km² elöntött területen védi emberek millióit, több mint száz helyhatóság lakosait az arbovirust hordozó, kellemetlen szúnyogok ellen. A szúnyogállomány hatékony csökkentését a számok bizonyítják, az 500 szúnyogcsípés/perc szám gyakorlatilag nullára esett vissza, ezzel segítve a pihenés és a gazdaság újravirágzását a Rajna folyó mentén, eltelítve a Bti előtti, majdnem 30 évvel ezelőtti helyzettel.

A Bti felfedezésén és azzal kapcsolatos kutatásán túlmenően Prof. Margalith karrrierjét a szúnyogok elleni Integrált Biológiai Irtás (Integrated Biological Control – IBC) fogalma bevezetésének szentelte a Közép-Keleten, Közép-Ázsiában, Európában és Afrikában. E célból alapította az Izraeli Ben-gurion Egyetem Élettudományi Karán belül a Biológiai Ellenőrzési Központot, amelyet egészen a közelmúltig ő igazgatott. Küldetésének egyik részeként, hogy jobbá tegye világunkat, Yoel a szúnyogok és legyek elleni harcot az Izrael, Palesztina és Jordánia közötti béke eszközeként használta, úgy, hogy létrehozott egy öt éves multinacionális szúnyogirtási programot a Jordán folyó völgyében.

Yoel elkötelezett tanár is volt, és az öröm, amit a tanítás szerzett neki,

csak a második volt a biológiai irtási tevékenység mögött. Számtalan kurzust tartott élete során és a Boston-i Harvard Egyetem (USA) rendszeres vendégelőadója is volt.

Áttörő eredményei, a közegészségügy javításához és egy tisztább környezethez való hozzájárulása elismeréseként Prof. Margalith 2003-ban megkapta a Tyler Díjat. Szakterületének nemzetközileg elismert vezetőjeként számtalan díjat nyert, beleértve a Mexikói Neuvo Leon Egyetem tiszteletbeli doktora címet, valamint Winnipeg (Kanada) és Philipsburg (Németország) díszpolgári címét. Ő volt az Európai Szúnyogirtó Szövetség (European Mosquito Control Association) első tiszteletbeli tagja, az Amerikai Szúnyogirtó Szövetség pedig „A legtöbbet hivatkozott szerző” díját adományozta neki. Számos más díj között az ESOVE „Kiváló Szolgálatért” díját is megkapta.

A Bti felfedezése, valamint Profeszor Margalith-nak a baktériumán alapuló környezetbarát, integrált vektorok elleni védekezési technológiák világszerte történő meghonosítására irányuló úttörő törekvései jelentős hatással voltak milliók egészségére, ugyanakkor a környezet számára is kiemelkedő előnyökkel járt. Prof. Margalith halála óriási veszteség számunkra, barátai, kollégái, és a tudományos közösség számára. Sokáig megtartjuk őt emlékezetünkben. Amivel ő hozzájárult tevékenységi területeinkhez és szakmai életünkhöz, mindörökké megmarad. A világ szúnyogirtó szövetségeinek tagjai örömmel fogják átadni eredményeit a jövő generációi számára.

Az Európai Szúnyogirtó Szövetség (EMCA) nevében

Norbert Becker¹ és Peter Lüthy²

Fordította: Németh Mária)

¹ Az Európai Szúnyogirtó Szövetség (EMCA) ügyvezető igazgatója, a Német Szúnyogirtó Szövetség tudományos igazgatója

² Az EMCA elnöke

Dr. Joel Margalith professzor emlékére

Joel Margalith professzor 1933. február 9-én született a volt Jugoszláviában, a vajdasági Csantavéren, 2011. április 2-án hunyt el.

A második világháború vérvizataros időszakában életét egy szerencsés véletlennek köszönhette, kétezer társával együtt gettóba zárták, sokukat Auschwitzbe, őt ausztriai munkatáborba vitték, Eisenstadtban érte a felszabadítás. 1948-ban vándorolt ki Izraelbe. Margalith professzor élete eleinte Izraelben sem volt könnyű. Nincstelen bevándorlóként munka mellett végezte iskoláit. Shaar Haamakim kibbutz-ban tanulta a nyelvet, majd nappal a jeruzsálemi állatkertben dolgozott fizikai munkásként, és este a gimnáziumban tanult. 18 évesen bevonult a hadseregbe, szerencsére olyan alakulathoz került, ahol a szúnyogokat kutatták, ezért elküldték az egyetemre, hogy biológiát, rovartant tanuljon. Margalith professzor egész életében rovarokkal, szúnyogokkal foglalkozott. 1962-ben alapidipломát, 1967-ben M.Sc 1971-ben PhD fokozatot szerzett, a jeruzsálemi Héber Egyetemen. 1972-ben, meghívott tudományos munkatársként dolgozott a Center for Biology and Natural Systems of Washington Egyetemen St. Louis-ban (USA). 1973-75 között, vendég tanárként tanított, a Southern Illinois Egyetemen (USA). 1976-ban tért vissza Izraelbe, tudományos főmunkatársként dolgozott, a Biológiai Kutató Intézetben, majd a Beer Sheva-i, Ben-Gurion Egyetemen kapott katedrát (1978-1988 adjunktus, 1988-tól docens), ahol haláláig tanított. 1996-ban megalapította a Ben-Gurion Egyetem Élettani Tanszékén a Biológiai Kontroll Központot (CBC), melyet a legutóbbi időkig vezetett. Margalith professzort, világszerte „Mr. Mosquito”-nak becézték, elhivatott tanító is volt, egész életét végigkísérték a mesteri, PhD és posztdoktori hallgatók számára tartott kurzusok.

Az 1970-es években nyilvánvalóvá vált, hogy a rovar- és szúnyogirtásra széleskörűen használt DDT-re egyes rovarfajok rezisztensé váltak és más, hasznos rovarfajokra is veszélyes ez a szer, e mellett akkumulálódik a szervezetben. Ezért új és még újabb kémiai anyagokat kísérleteztek ki, sok százmillió dollár ráfordítással, de a szúnyogok hamar rezisztensé váltak ezekre is. Indiában és Srí Lankában milliók haltak meg újra maláriában. Világossá vált, hogy a vegyi háborút a rovarok ellen valami mással kell helyettesíteni. Margalith professzor és munkatársai úgy gondolták, hogy vissza kell térni a természethez és a káros rovarok természetes ellenségeit kell felkutatni. Olyan ragadozókat és parazitákat kerestek, amelyek a szúnyogok természetes ellenségei.

Margalith professzor és munkatársai 1976-ban izolálták a Negev-sivatagban, egy kiszáradt folyó visszamaradt pocsolyáiban gyűjtött elpusztult szúnyoglárvákban a *Bacillus thuringiensis* var. israelensis baktériumot. (Bti). A baktériumot, a párizsi Pasteur Intézet munkatársai azonosították. A baktérium rovarölő tulajdonsága, a spóráképzés végén megjelenő rovarölő hatású fehérjék képződése, amelyek a táplálékkal bejutnak a szúnyoglárvák bélrendszerébe, ott az emésztő enzimek hatására lebomlanak, a felszabaduló mérge pedig olyan mértékben károsítja a lárvák bélhámsejtjeit, hogy az a pusztulásukhoz vezet. Az eddig használt, nem célszerűen rovarok elpusztítását is okozó kémiai szerek helyett, olyan szuper szelektív, mikrobiológiai készítmény állt a szúnyogirtók rendelkezésére, amely az előírt dózisban használva minden szűrve táplálkozó csípő szúnyog- és púposzúnyog (feketelég) lárvát nagyon gyorsan és hatásosan elpusztított, de megkímélte a hasznos szervezeteket. Az eltelt 30 év alatt rezisztencia kialakulását sem tapasztaltak a Bti használatánál. Margalith professzor szúnyogirtó „csodaszerét” a világ számos malária sújtotta országában sikeresen alkalmazzák, milliók életét, főleg gyerekek életét megmentve. Nyugat-Afrikában, a feketelég által terjesztett folyami vakságot 90%-ról, sikerült 10%-ra lecsökkenteni több helyen, főleg a Bti felhasználásával. Az USA-ban 1999, Kanadában 2001 óta van jelen a szúnyogok által terjesztett Nyugat-Nílusi Láz (WNV), amely a két országban több ezer embert fertőzött meg és az esetek közül sajnálatosan sok végződött halállal. A vírust terjesztő szúnyogok ellen azóta sikeresen alkalmazzák a Bti alapú termékeket,

Quebec tartományban kizárólag ezzel a környezetbarát szerrel védekeznek a csípőszúnyogok ellen.

Margalith professzor egyik kezdeményezője volt a Közép-Európai Konzorcium megalapításának a szúnyogok biológiai ellenőrzésére, a Románia, Magyarország, Szerbia és Horvátország területein lévő dél-pannon síkságon (CECIBCO). Repülőgépről felmérte a Tisza-Maros ártereket, jól megismerte a magyarországi szúnyog tenyészhelyeket a Tisza déli és északi árterületein. Az Európai Szúnyogirtó Szövetség (EMCA) alapító tagja és a Magyar Kártevőirtók Országos Szövetsége (MaKOSZ), első tiszteletbeli tagjává is megválasztották. Margalith professzor, Jenő bácsi, az elmúlt év őszén, a Kosuth rádió „Magyarok a nagyvilágban” című műsorában nyilatkozott terveiről. A legyek természetes parazitáit kutatta, a közeli tyúkfarmokról, legyek milliói szállnak be a Holt-tengeri szállodákba, feldolgozó üzemekbe.

Magyarországi kezdő „szúnyogkutatóként” nem is reméltem, hogy válaszol levelemre, de postafordultával jött a kedvező válasz, amelyben biztatott a biológia szúnyogirtás folytatására és szakmai anyagokat is küldött. „Mivel a Bti-vel történő biológiai kontroll nagy léptékben igen hatékony, melegen ajánlom, hogy a régiójában lévő megyékben szervezzenek egy szúnyogirtási körzetet. Pénzügyileg hatékonyabb. Ha kérdése, van, kérem, forduljon hozzám. Ön magyarul is írhat nekem.”

Margalith professzor halála nagy veszteség számunkra, emlékét sokáig megőrizzük.

(Kérékgyártó István)

NEKROLÓG

A Magyar Kártevőirtók Országos Szövetsége a Családokkal együtt gyászolja két tagját:

„Megrendülten tudatjuk a Kollégákkal, hogy ismét egy fővel kevesebben letünk. DOLEZSÁR SÁNDOR galamboki egészségügyi gázmester itt hagyott bennünket. Fiatalon, életének 56. évében hunyt el. Tevékenysége nem maradt nyomtalan, egész Zala megyében fennmaradt. A kicsi TSZ-ek, iskolák, óvodák, boltok, a nagykanizsai kórház, mezőgazdasági kft-ék és egyéb magánszemélyek elismerték munkáját. Mostantól már csak fentről figyelni Önöket. Kérem, őrizzék meg emlékezetükben.

Köszönettel, a gyászoló Család”

VARGA SÁNDOR Családja értesített minket, hogy – már csak volt – tagunk tragikus hirtelenséggel augusztus 5-én elhalálozott.

DOLEZSÁR SÁNDOR 2001, VARGA SÁNDOR 1994 óta volt Szövetségünk tagja. Osztozunk Családjaik fájdalmában, emléküket megőrizzük.

PestEx 2011



Az Angol Kártevőirtó Szövetség (British Pest Control Association – BPCA) által megrendezett PestEx kiállítás idén is Londonban, az ExCeL Nemzetközi Kiállítási és Konferencia Központban került lebonyolításra, 2011. április 6-7-én.

A kiállítási területen jóval a megnyitó előtt elfogyott minden stand, így több mint 70 kiállító volt jelen. Több mint egyharmaduk a tengerentúlról érkezett, még olyan meszszi-
ról is, mint Kína és Ausztrália – az Egyesült

Államokról nem is beszélve. Természetesen az Egyesült Királyság és egész Európa is képviseltette magát. Jó hír, hogy a kiállítók mintegy 20 %-a első ízben vett részt az eseményen.

A látogatók közt is figyelemre méltó számban jelentek meg külföldiek, és ezek legtöbbször a kártevőirtó szakmában volt érdekeltek; gyártók találkoztak szállítókkal vagy szállítók kerestek



új termékeket, hogy kiegészítsék kínálatukat. Az európai kártevőirtók lelkesen érdeklődtek a legfrissebb trendek, termékek és szabályozások iránt.

Kétségtelenül az Egyesült Királyság gyakorlatban tevékenykedő kártevőirtói uralták a helyzetet a látogatók száma tekintetében. A BPCA által közzétett hivatalos számadatok szerint a 2009-es 1.011 fő 50 %-kal, 1.632 főre növekedett 2011-ben. Ebből 418 fő mindkét napon részt vett. Ezen felül 279 fő kiállítói személyzetként került regisztrálásra, vagyis így vagy úgy több, mint 2.000 fő kapcsolódott az eseményhez.

Elmozdulás az ágyi poloska kérdésben

Ellentétben a legutóbbi PestWorld (USA) kiállítással és konferenciával, az ágyi poloska kezeléseket kapcsolatos termékek és technikák nem voltak annyira szembeszökőek. Mu-

tatva, hogy az ipar merre tart, természetesen emelkedő számban jelentek meg kiállítók, akik a kártevőirtó szakemberek számára kifejlesztett digitális nyilvántartási rendszereket támogatták. Szintén észrevehető számban jelentek meg olyan gyártók, akik válaszul az Egyesült Királyságban történt pénzügyi recesszióra, "csináld magad" jellegű kártevőirtó termékeket mutattak be.

Népszerű szemináriumok

A szemináriumok közül a legnépszerűbbnek a Biocid Direktívával, valamint a küszöbön álló Fenntartható Használat Direktíva Egyesült Királyságon belüli várható hatásaival foglalkozó szemináriumok bizonyultak. Szintén nagy érdeklődés követte a kártevőirtás és a törvény kapcsolatát lefedő szemináriumot.



Az idei PestEx volt az első, amelyet Simon Forrester (ld. kép lent), a BPCA elnöke szervezett, aki így foglalta össze benyomásait: "Számos eseményt szerveztem már különféle témákban, de a PestEx volt az eddigi legjobb. Lenyűgözött a kiállítók minősége és széleskörűsége, nem beszélve a hazai és nemzetközi látogatókról; szakemberek, akik azért jöttek, hogy



szélesítsék ismereteiket, csakúgy, mint felelős vezetők, akik partneri és beszállítói hálózatukat kívánták megerősíteni/bővíteni."

A következő PestEx kiállítás két év múlva, 2013. április 11-12-én kerül megrendezésre ExCeL-ben (London, U.K.) Információ a www.pestex.org weboldalon lesz található.

**(Francis McKim cikkét
Németh Mária fordította)**

PestWorld 2011

A ma lehetőségei, a holnap sikere

**PEST
WORLD
2011**



A Mississippi folyó

Az idei PestWorld 2011 kiállításnak és konferenciának a Mississippi partján fekvő New Orleans (Louisiana, USA) ad otthont. Az eseményt az Ernest N Memorial Convention Center-ben rendezik meg október 19 és 22 között.

Az Amerikai Kártevőirtó Szövetség (National Pest Management Association – NPMA) által szervezett PestWorld kiállítás és konferencia célja, hogy ismeresse a legújabb termékeket, szolgáltatásokat, technológiákat és üzleti alkalmazásokat a szakmában. A nemzetközi kártevőirtó üzletág részére ez az esemény alkalom a hálózatiépítésre, tanulásra, kutatásra és termékek megismerésére.

Aki részt vesz ezen az eseményen, annak lehetősége nyílik együttműködni több mint 3.000 kártevőirtó szakember-

rel, kutatóval és kereskedővel a világ minden tájáról. A különféle képzési szekciókon való részvétellel, valamint a kiállítás megtekintésével mindenki maga fedezheti fel a legújabb üzleti trendeket és tanulhatja meg, hogyan alkalmazza ezeket az innovatív ötleteket saját vállalkozásában.

A PestWorld 2011 ünnepélyes megnyitója október 19-én, szerdán lesz, amikor az eseményen résztvevők üdvözlő fogadására is sor kerül majd. A kiállításon több mint 150 kiállító mutatkozik be a kártevőirtó ipar minden területéről. A kiállítással egy időben, 20-21-22-én számos, a szakma minden technikai és kereskedelmi témáját lefedő, képzési szekciót látogathatnak meg a résztvevők.

A nemzetközi látogatók részére a barátságos hall „bázisul” szolgálhat, csakhogy, mint a jól működő internet café. A PestWorld fénypontját jelentő fogadás mellett, azon résztvevők számára, akik első alkalommal jelennek meg az eseményen, „bor és sajt” fogadást is adnak. A küldött hölgyek számára rendezett „Üzletasszonyok a kártevőirtásban” címmel fogadást is rendeznek, míg a kísérők saját programjukon vehetnek részt.

Az idei PestWorld kiállítás és konferencia „főhadiszállásul” a Hilton New Orleans Riverside ad otthont, speciális árak kialakításával. Az épületet mindössze egy rövid séta választja el a híres Francia Negyedről, ahol a látogatók megcsodálhatják az épületeket vagy élvezhetik az ételt és a jazzt, a számtalan klub és étterem egyikében. A Hiltonhoz kapcsolódik a Riverwalk Marketplace,

ahol több mint 140 üzlet és étterem található.

A részletes program, regisztrációs lap és szobafoglalási lehetőség elérhető a PestWorld 2011 hivatalos honlapján keresztül:

www.npmapestworld.org/pestworld2011

(A cikket az NPMA megbízásából

Francis McKim írta

Köszönet a fotókért a New Orleans Convention and Visitors Bureau-nak

A cikket fordította: Németh Mária)



A Francia Negyed



JELENTKEZÉSI LAP

Alulírott intézmény/személy jelentkezünk/jelentkezem a **2011. október 12-14-én,**
Balatonszemesen, a Szidbád Wellness Hotelben megrendezésre kerülő

MAGYAR KÁRTEVŐIRTÓK ORSZÁGOS SZÖVETSÉGÉNEK XXI. ORSZÁGOS KONFERENCIÁJÁRA.

Jelentkező adatai:

Neve:

Címe:

Telefon: Fax: E-mail:

Költségviselő neve (Számlázási cím):

Pontos megnevezés:

Irányítószám: Helység:

Utca, házszám:

Kísérő személy/személyek

.....
.....
.....

1./ Kiállítás

Igényelt kiállítási terület m²

(Minimálisan igénybe vehető terület 6 m²)

Egy m² kiállítási terület: 7.000,- Ft/m² + ÁFA

Igényelt technikai berendezés:

Költsége: Ft

2./ Poszter

Címe:

Szerző:

Költsége: díjmentes

3./ Előadás

Maximum 20 perc!

Előadás címe:

Szerző(k):

Marketing előadás költsége: 30.000,- Ft / marketing előadás + ÁFA Ft

A tudományos, szakmai előadások díjtanak!

4./ Hirdetés

Hirdetést kívánok/kívánunk elhelyezni a KÁRTEVŐIRTÁS c. lap következő (karácsonyi) számában (az árak ÁFA nélkül értendő).

Fekete-fehér

Hátsó borító, A4-es: 80.000 Ft
Belső oldal, A4-es: 60.000,- Ft
Fél oldal: 42.000 Ft
Negyed oldal: 24.000 Ft

Színes:

Hátsó borító, A4-es: 110.000 Ft
Belső oldal, A4-es: 80.000 Ft
Fél oldal: 50.000 Ft
Negyed oldal: 30.000 Ft

Költsége: Ft

5./ Szállás igénylés 2 éjszakára, teljes ellátással:

a.) Egyágyas elhelyezés 29.780,00 Ft/fő
b.) Több ágyas elhelyezés 21.780,00 Ft/fő

Költsége: fő x Ft Ft

Ebédet kérek az első nap (12-én)* utolsó nap (14-én)*
(3.500,00Ft/fő) db db

6./ Napijegy: 5.500,- Ft/fő/nap + a regisztráció

amely a következőket tartalmazza:

- az előadásokon való részvételt,
- a kiállítás megtekintését,
- az aznapi ebédet,
- az előadások szüneteiben a kávét, üdítőket.

Költsége: fő x nap x Ft Ft

7./ Egyszeri regisztrációs díj (mindenki részére kötelező!):

MaKOSZ tagoknak 10.000,00 Ft/fő Ft

Nem MaKOSZ tag 14.000,00 Ft/fő Ft

8./ Fakultatív program (lásd honlap: www.makosz.hu):

Részvételi díj: 7.550,00 Ft/fő fő Ft

9./ Egyéb közlemény (speciális igény):

.....
*Panzión felüli főétkezés:

3.500,00 Ft/fő/alkalom

ÖSSZES KÖLTSÉG (1-8. pont összesen):

..... Ft

Fizetési mód*:

átutalással

csekken

MaKOSZ tagságra vonatkozó közlemény* (2010. dec. 31-ig kiegyenlített tagdíj):

MaKOSZ tag vagyok

Nem vagyok MaKOSZ tag

A részvételi díjat legkésőbb 2011. szeptember 20-ig kérjük átutalni a következő címre:

MaKOSZ 10300002-20360210-00003285 számlára

Dátum:

.....
Költségviselő aláírása

.....
Jelentkező aláírása

*** A megfelelőt kérem bejelölni!**

F O N T O S !!!

**KÉRJÜK, HOGY A JELENTKEZÉSI LAPOT LEGKÉSŐBB
2011. szeptember 10-ig
KÜLDJÉK VISSZA A KÖVETKEZŐ CÍMRE:**

Magyar Kártevőirtók Országos Szövetsége
H-1117 Budapest, Budafoki út 183.
Tel/fax: 06-1-464-5241,
E-mail: makosz@tlh.hu,
<http://www.makosz.hu>

Tájékoztató

MAGYAR KÁRTEVŐIRTÓK ORSZÁGOS SZÖVETSÉGÉNEK XXI. ORSZÁGOS KONFERENCIÁJÁRÓL

A konferencia előzetes tervezett témái a következők:

1. Szakmai előadások:
 - jogszabályi változások,
 - biocid direktíva,
 - szakképzés,
 - szúnyogok által terjesztett betegségek,
 - poloskaírtásról,
 - stb.
2. Marketing előadások
3. Termékbemutatók
4. MaKOSZ Közgyűlés
(a napirendet a későbbiekben küldjük)

A változás joga fenntartva!

A (5. pont) részvételi díj az alábbiakat tartalmazza:

1. Igényelt szobákban történő elhelyezés, büféreggelivel (2 éjszaka)
2. A második nap egy ebédet
3. 12-én a vacsorát (állófogadás)
4. Az előadásokon való részvételt
5. A kiállítások és posztterek megtekintését
6. Az előadások szüneteiben a kávé, üdítő fogyasztását
7. Az ÁFÁ-t és az IFA-t.

Kötbérmentes lemondási határidő: érkezés előtt 30 nappal

Kötbéres lemondás:

- 30 és 7 nap között a részvételi díj 50 %-a,
- 7 napon belül a részvételi díj 100 % -a.

**Kérünk minden kedves kollegát, hogy a jelentkezési határidőt pontosan tartsák be.
Csak úgy tudjuk az elhelyezést biztosítani, ha a foglalásokra az igény időben megérkezik!
Az igényeket foglalási sorrendben jegyezzük és biztosítjuk!**

Köszönettel!

Tájékoztató a szálloda részéről

Az alábbi szolgáltatások térítésmentesen vendégeink rendelkezésére állnak, minden nap 8-20 óra között, illetve **este 22 óráig 2 óra wellness nyitvatartás hosszabbítást grátisz biztosítunk** a csoport részére:

- belső úszómedence
- gyermekmedence
- élménymedence
- finn szauna jeges merülővel
- sókamra
- aromakabin
- 2 db jacuzzi

Játéktér:

Bowling:	3.500,- Ft/pálya/óra
Biliárd:	1.000,- Ft/megkezdett óra
Csocsó, tájfun asztal:	300,- Ft/zseton
Vízipipa:	1.300,- Ft/pipa

A szálloda ajándéka a csoport részére: este 2 óra grátisz bowlingozás, 2 db automata pálya használatával!

Wellness:

Infraszauna:	500,- Ft/fő/30 perc
Masszázsok:	2.900,- Ft/alkalom-tól
Wellness kezelések:	9.500,- Ft/alkalom-tól
Fürdőköntös bérlet:	1.000,- Ft/db

Parkolási lehetőségek:

Zárt, kamerával megfigyelt parkoló:	1.000,- Ft/gk./éjszaka
Szálloda előtt:	grátisz

A fenti árak az Áfát tartalmazzák.



Kedves Kolléga,

A rendezők, a Magyar Kártevőirtók Országos Szövetsége (MaKOSZ) és társ-szövetsége a Magyar Szúnyogirtók Országos Szövetsége (MaSZOSZ) örömmel tudatja, hogy az Európai Szúnyogirtó Szövetség (EMCA) 6. konferenciájára 55 előadás, és 46 poszter absztrakt érkezett, amelyeket a Tudományos Bizottság elbírált. Megtörtént a szerzők kiértékelése is.

A konferencia ideje és helye; **2011. szeptember 12-15.,** Budapest, Hotel Héla (1133 Budapest, Kárpát u. 62-64.). A konferencia honlapja: www.emca2011.com

A regisztrációs díj magyaroknak **50.000,- Ft**, amelybe beletartozik a részvétel a tudományos programokon, az absztrakt füzet, a konferencia táska, a koktélparti szeptember 12-én, valamint 4 kávészünet és 3 ebéd.

Az alábbiakban közöljük a tervezett programot – amely természetesen még változhat.

Reméljük, hogy 2011 szeptemberében Önt is üdvözölhetjük a konferencián.

a Szervező Bizottság



EMCA Konferencia tervezett programja

Szeptember 12., hétfő

13:00-19:00 Registration

15:00-18:00 EMCA Board meeting
ESOVE Board meeting
Group Meetings

19:00 Welcome cocktail at the venue place

Szeptember 13., kedd

08:30-09:00 Welcome addresses

1. Szekció

09:00-12:30

Europe and mosquito-borne diseases
Chairs: Major Dhillon, Isabelle Thierry

09:00-09:30 VELAYUDHAN, Raman (KN)

Mosquito-borne diseases in Europe and principles of vector control in a changing environment

09:30-09:45 (O-01) ALMEIDA, Paulo

COSTA, S., FREITAS, F. B., NOVO, M. T., SOUSA, C. A., PARREIRA, R.

Flaviviruses from mosquitoes in Southern Portugal, 2009-2010

09:45-10:00 (O-02) MERDIC, Enrih

VRUCINA, Ivana, GJENERO-MARGAN, Ira, BENIC, Nikola, MARKOTIC, Alemka, KIROLT, Ivan Christian, VIGNJEVIC, Goran, ZAHIROVIC, Zeljko

Dengue outbreak in Croatia

10:00-10:15 (O-03) MOURELATOS, Spiros

KALAITZOPOULOU, Stella, GEWEHR, Sandra

Decision making analysis for the control of West Nile Virus in Greece

10:15-10:30 (O-04) JÖST, Hanna

BECKER, Norbert, SCHMIDT-CHANASIT, Jonas, GÜNTHER, Stephan

The German arbovirus surveillance and mosquito monitoring program, 2009-2010

10:30-11:00 Coffee Break

10:00-11:15 (O-05) CZAJKA, Christina

BECKER, Norbert, TANNICH, Egbert, POPPERT, Sven, SCHMIDT-CHANASIT, Jonas, JÖST, Artur

Preliminary results on the vector competence of autochthonous mosquito species in selected areas of Germany

11:15-11:30 (O-06) TALBALAGHI, Asghar

„Run Catch“ a novel monitoring trap for rapidly mosquitoes collecting of vectors collecting Ochlerotatus caspius, Culex modestus and Culex pipiens in help for a rapid evaluation risk of arboviruses

11:30-11:45 (O-07) THIERY, Isabelle

ZETTOR, Agnes, LANDIER, Annie, FONTENILLE, Didier, SCHAFFNER, Francis, BOCCOLINI, Daniela, BOURGOUIN, Catherine

The CEPIA Platform, an efficient partner for assessing the competence of European Anopheles mosquitoes for Plasmodium falciparum

11:45-12:00 (O-08) MONTARSI, Fabrizio

CIOCCHETTA, Silvia, CAZZIN, Stefania, RAVAGNAN, Silvia, MULATTI, Paolo, MARTINI, Simone, RUSSO, Francesca, MARANGON, Stefano, CAPELLI, Gioia

Environmental and climatic variables as predictors of mosquitoes composition during entomological surveillance for West Nile disease in Veneto region, north-eastern Italy

12:00-12:15 (O-09) GIROD, Romain

GABORIT, Pascal, DUSSART, Philippe, CARINCI, Romuald, ISSALY, Jean, DUSFOUR, Isabelle, FAILLOUX, Anna-Bella, VAZEILLE, Marie

Aedes aegypti populations from Cayenne, French Guyana, show a higher vector competence to dengue-4 virus than to dengue-1 virus: implications for dengue transmission pattern

12:15-13:30 Lunch Break

2. Szekció

13:30-17:30 Application technology and control techniques

Chairs: Peter De Chant, Heiko Kotter

13:30-14:00 DE CHANT, Peter (KN)

The state of the art of microbial mosquito control agents

- 14:00-14:15 (O-10) *RYDZANICZ, Katarzyna*
MINZENBACH, Mona, BECKER, Norbert, JAWIEN, Piotr
Efficacy of VectoMax® CG for the control of floodwater mosquito larvae in Poland
- 14:15-14:30 (O-11) *ROUT, Regalin*
RAINA, Vishakha, SUAR, Mrutyunjay
Site directed isolation and characterization of *Bacillus thuringiensis* strains active against mosquito larvae in the Indian State of Orissa
- 14:30-14:45 (O-12) *KAPOOR, Neera*
MITTAL, P.K., SOOD, R., RAZDAN, R.K., DASH, A.P.
Assessment of perceptions of community users and bioefficacy of permethrin incorporated Olyst TM nets (LLIN) distributed five years before in India
- 14:45-15:00 (O-13) *REINHOLD, Wilfred*
The Dutch policy on the tiger mosquito and other exotic mosquitoes
- 15:00-15:15 (O-14) *CHASKOPOULOU, Alexandra*
THRASIVOULOU, Andreas, KASHEFI, Javid, LATHAM, Mark, KOEHLER, Philip
Efficacy of aerial mosquito adulticiding and non-target effects to honey bees and other beneficial insects in the agricultural ecosystem of northern Greece
- 15:15-15:30 (O-15) *ERITJA, Roger*
HERREROS, Eva
Laboratory tests in simulated catch basins on the efficiency of VectomaxTM, a combined larvicidal formulation of *Bacillus thuringiensis israelensis* (strain AM65-52) and *Bacillus sphaericus* (strain 2362) on *Aedes albopictus*
- 15:30-16:00 *Coffee Break*
- 16:00-16:15
(O-16) *PERGANTAS, Panagiotis*
TSIFIS, K., MORAITIS, I., TSOLAKOS, N., KAMARINOPOULOS, A., BOURAS, E.
Validation of field applications during the large-scale mosquito control program in north-eastern Greece
- 16:15-16:30
- 16:30-16:45 (O-17) *FRYATT, Rob H*
ENTWISTLE, Julian
Innovation in „Long Lasting Insecticidal Nets“
- 16:45-17:00 (O-18) *LISZKA, David*
SWIETOSLAWSKI, Janusz
Novel intelligent microcapsules for controlled delivery of chemical and microbial mosquito larvicides
- 17:00-17:15 (O-19) *ROSE, Andreas*
GEIER, Martin, OBERMAYR, Ulla, HUANG, Dang-Lanh, ECK-ELT, Reinhard, KANT, Michael, KÖCKRITZ, Angela
On the attractiveness of the products of the catalytic combustion of ethanol to mosquitoes (Diptera: Culicidae)
- 17:15-17:30 (O-20) *JERRENTUP, Hans*
HOFFMANN, Klaus, BECKER, Norbert
Strategies for environmentally friendly control of floodwater mosquitoes in the March-Thaya Plains, Austria
- 17:30-18:30 Poster session**
- 18:30 ESOVE General Membership meeting

Szeptember 14., szerda

3. Szekció

- 08:30-12:30 The control of invasive and established mosquitoes**
Chairs: Francis Schaffner, Asghar Talbalaghi
- 08:30-09:00 **SCHAFFNER, Francis (KN)**
Implementing surveillance and monitoring programmes of mosquitoes: key issues and harmonization within Europe
- 09:00-09:15 (O-21) *CIOCHETTA, Silvia*
MARTINI, Simone, DRAGO, Andrea, MAZZUCATO, Matteo, DELAI, Nicola, RUSSO, Francesca, CAPELLI, Gioia, MONTARSI, Fabrizio
Status of the Asian tiger mosquito (*Aedes albopictus*) population in areas of north eastern Italy recently colonized
- 09:15-09:30 (O-22) *KALAN, Katja*
KREK, Milan, ZAGORSEK, Tjasa, PRAPROTNIK, Eva, BUZAN, Elena Varljen, KRYSTUFEK, Boris
Monitoring of *Aedes albopictus* in Slovenia
- 09:30-09:45 (O-23) *HUBER, Katrin*
JÖST, Artur, BECKER, Norbert, PLUSKOTA, Björn
Surveillance and control of the invasive and established species *Ochlerotatus japonicus* in South Germany
- 09:45-10:00 (O-24) *BRAKS, Marieta*
SCHOLTE, Ernst Jan, KRAAIJ, Marleen, LE GRAND, Maria, VAN ITTERSUM, Rob, BROOKS, M.
Control of invasive mosquitoes in the Netherlands
- 10:00-10:15 (O-25) *MIKOV, Ognjan*
Absence of invasive mosquito species in Bulgaria
- 10:15-10:30 (O-26) *MULLIGAN, Steve*
HOLEMAN, Jodi
Implementation of GIS to enhance mosquito control in Fresno County, California, USA
- 10:30-11:00 *Coffee break*
- 11:00-11:15 (O-27) *DRAGO, Andrea*
MARINI, Francesca, CAPUTO, Beniamino, DELLA TORRE, Alessandra, POMBI, Marco
Looking for the gold standard: Assessment of effectiveness of four traps for collecting host seeking mosquitoes in Mantua, Italy
- 11:15-11:30 (O-28) *KARACA OGLU, Kagan*
CAGLAR, Selim Sualp
Modelling the potential distribution areas of important vectors in Turkey; *Aedes aegypti*, *Aedes japonicus* and *Aedes albopictus*
- 11:30-11:45 (O-29) *HADDAD, Nabil*
VAZEILLE, Marie, MOUSSON, Laurence, FAILLOUX, Anna-Bella
Vector potential of *Aedes albopictus* in Lebanon
- 11:45-12:00 (O-30) *BEIERKUHNLEIN, Carl*
THOMAS, Stephanie, FISCHER, Dominik
Climate models, environmental envelopes and future projections of vectors and pathogens
- 12:00-12:15 (O-31) *DAMIENS, David*
YAMADA, Hanano, BALESTRINO, Fabrizio, MADAKACHERY, Odessa, OLIVA, Clelia, SOLIBAN, Sharon, VREYSEN, Marc, GILLES, Jeremie
The sterile insect techniques as part of area-wide integrated pest management for the control of vector-borne diseases

12:15-12:30 (O-32) THOMAS, Stephanie
OBERMAYR, Ulla, FISCHER, Dominik,
GEIER, Martin, ROSE, Andreas, BEIERKUHNLEIN, Carl
Freezing the Tiger: cold tolerance of Aedes albopictus eggs

12:30-14:00 Lunch break

4. Szekció

14:00-16:00 Mosquito populations and mosquito biology

Chairs: Katarzyna Rydzanic, Achim Kaiser

14:00-14:15 (O-33) GOMES, Bruno
SOUSA, A. Carla, NOVO, M. Teresa, WILDING, Craig,
FREITAS, B. Ferdinando, ALMEIDA, PG. António,
DONNELLY, J. Martin, PINTO, Joao
Population structure of the Culex pipiens complex in Portugal

14:15-14:30 (O-34) JALILI, Nasir
KATONA, Zoltan, AGOSTON, Juraj, JAZKO, Zdeno
The enormous occurrence of mosquitoes after the 2010 floods in Slovakia

14:30-14:45 (O-35) GOLDING, Nick
ROGERS, David, NUNN, Miles A., SCHÄFER Stefanie M.
Culex modestus in the United Kingdom-an assessment of its current distribution

14:45-15:00 (O-36) CAGLAR, Selim Sualp
SIMSEK, M. Fatih, AKINER, M. Mustafa, KARACAOGLU,
Cagasan
A biogeographical evaluation of the Turkish mosquito fauna

15:00-15:15 (O-37) SCHAEFER, Martina
LUNDSTRÖM, Jan O
Variations of the Aedes sticticus nuisance zone in the River Dalälven flood-plains of central Sweden

15:15-15:30 (O-38) LUNDSTRÖM, Jan
SCHÄFER, Martina, PERSSON VINNERSTEN, Z. Thomas,
HESSON, Jenny, WAHLQVIST, Pernilla, HAGELIN, Anna
Occurrence of potential nuisance mosquitoes in southern and central Sweden

15:30-15:45 (O-39) LABBE, Genevieve
MORGAN, Sian, ALPHEY, Luke
Genetic control of Aedes albopictus using the RIDL technology

15:45-16:00 (O-40) ERNST, Ursula
WEITZEL, Thomas, BECKER, Norbert, JÖST, Artur, BECK,
Matthias, PFITZNER, Peter
Morphological differentiation of larvae and adults of Ochlerotatus cantans and Ochlerotatus annulipes verified by allozyme markers

16:00-22:00 Sightseeing and conference dinner

Szeptember 15., csütörtök

5. Szekció

09:00-11:00 Blackflies and their control

Chairs: Dusan Petric, Rooschanak Foroutan Saravi

09:00-09:30 CUPINA, Aleksandra Ignjatovic (KN)
ZGOMBA, Marija, DUSAN Marinkovic & DUSAN, Petric
Highlights to the prerequisites for successful simuliid control: A case study of simulium erythrocephalum De Geer, 1776

09:30-09:45 (O-41) RUIZ, Ignacio
KOTTER, Heiko, ESTRELLA, Sarah, ALARCÓN, Pedro,
PINAL, Rocio, MARTINEZ, Angela, LUCIENTES, Javier
Bio-ecological study and control of black fly in the river Cinca, Aragon (Spain)

09:45-10:00 (O-42) FOROUTAN SARAVI, Rooschanak,
IGNJATOVIC-CUPINA, Aleksandra, BECKER, Norbert,
PFITZNER, Wolf Peter, BECK, Matthias
The simuliidae fauna of South West Germany

10:00-11:00 Poster session and coffee break

List of posters >>

6. Szekció

11:00-12:30 Malaria vectors

Chairs: Mikhail Gordeev, Daniel Bajomi

11:00-11:15 (O-43) EKSİ, Elcin
CAGLAR Selim Sualp
A survey of the Anopheles maculipennis complex species and population densities in Blacksea coastal region of Turkey

11:15-11:30 (O-44) OVERGAARD, Hans
MIKOLO, Bertin, STANGELAND, Torunn, MALTERUD, Karl Egil, WANGENSTEEN, Helle, PAULSEN, Berit Smestad, CORBEL, Vincent
Adulticide activity in fractions of Zanthoxylum heitzii (Aubrév. & Pellegr.) P.G. Waterman extract against Anopheles gambiae

11:30-11:45 (O-45) PHELAN, Colan
ROITBERG, Bernard
Combined effects of food availability, water depth, and temperature on development of Anopheles gambiae

11:45-12:00 (O-46) MOHAMED, M. Ragaai
Photosensitisers effects on both treatment of malaria and mosquito control

12:00-12:15 (O-47) AKINER, Mustafa
CAGLAR Selim Sualp, SIMSEK Fatih M.
Spectrum of acetylcholinesterase in insensitive acetylcholinesterase profile in Anopheles maculipennis in eight populations of Turkey

12:15-12:30 (O-48) GORDEEV, Mikhail
Malaria mosquitoes of the Caucasus

12:30-12:45 (O-49) VATANDOOST, Hassan
Responsiveness of malaria vector, Anopheles culicifacies to different insecticides in Iran

12:45-14:00 Lunch break

7. Szekció

14:00-16:00 BECKER, Norbert / LUETHY, Peter
Symposium on a joint WHO/EMCA initiative: guidelines for the control of invasive mosquitoes and associated vector-borne diseases on the European continent

16:00-17:00 EMCA General Membership meeting

17:00 Closure of the Workshop

Kedves Olvasó!

Az alábbi sorokat óceánon-túli barátomtól kaptam. Önök közül biztosan sokan – ha nem mindenki – kapott már segélykérést, akár egy kártevő beazonosítására, akár az ellene történő védekezés módjára vonatkozóan. Az alábbi cikkel csak azt szerettem volna demonstrálni, hogy a világ valóban kicsi, és akár egyik, akár másik szegletében élünk, a problémáink hasonlóak; legyünk bár annak szenvedő alanyai, vagy az arra megoldást kereső szakemberek.

Kérdések az ügyfelektől

Az elmúlt 14 évben az USA legnagyobb kártevőirtó cégének honlapján keresztül mintegy 60.000 hozzám érkezett kérdésre válaszoltam. Ezek a kérdések tartalmaztak információkérést háztartási kártevőkről, az irtásukra szolgáló szerekről, eljárásokról, és a kártevőirtó szakemberek által folytatott kezelésekről. A kérdések háziasszonyoktól, üzlettulajdonosoktól, hotelktől, éttermektől és diákoktól egyaránt érkeztek.

Amit megtanultam a kérdésekből és az azokra adott válaszokból az, hogy ezek az emberek őszintén aggódnak az élő- és munkahelyükön megjelenő kártevők és azok irtására használt szerek miatt. Vajon nem ártalmasak-e ezek az irtószerek rájuk, a gyermekeikre és a háziállataikra nézve? Ez utóbbi gyakori kérdés, különösen fiatal emberek körében, akik egyedül élnek, és a cica vagy a kutya jelenti számukra a társaságot. Megtanultam, hogy az emberek értelmes és jól képzett kártevőirtó szakembert várnak, hogy az elvégezze számukra a megrendelt munkát. Azt várják tőle, hogy felismerje a kártevőt, és a megfelelő irtószert használja ellene. A közvélemény a kártevőt egy irtószerral kapcsolja össze: a megrendelők gyakran azt hiszik, hogy minden kártevő ellen csak egy bizonyos irtószert használni kell.

Néhány kérdés logikus: mindenki tart a vegyszerek használatától otthonukban és munkahelyükön egyaránt. A média mindig a "mérgező irtószert" meghatározást használja, tekintet nélkül a fennálló helyzetre. Néhány kérdés ésszerűtlen vagy gyakorlatiatlan: egyetlen épület sem lehet kártevőmentes hosszú távon. És természetesen a megrendelők tudni akarják a költségeket is, mielőtt a szakemberek a munkát elkezdnék. Általában azt várják, hogy mindössze egyetlen, vagy csak néhány kezelés teljesen és hosszú távra megszüntesse őket a kártevőktől. Úgy gondolják, hogy az irtószerek megoldják a problémát és meg is akadályozzák, hogy az még egyszer felmerüljön.

Kérdés: "Kipróbáltam néhány, boltban kapható terméket, eredmény nélkül, és kipróbáltam néhány házi szert is. Most már látom, hogy szakemberre van szükségem. Gondolom garanciát is vállalnak, hogy rendszeresen visszatérnek, amíg a probléma meg nem oldódik..."

Kérdés: A szer (irtószert) amit használnak, mérgező/veszélyes?

Nem tudhatom, Önök közül hányan üzemeltetnek honlapjukon ilyen „kérdéss-felelek” szolgáltatást, de aki még nem, és tervezi, az a fentiek alapján felkészülhet a kérdések természetére vonatkozóan.

Munkájukhoz sok sikert kívánok.

Válasz: Igen, mérgező a kártevőkre (rovarok, pókok) de nem veszélyesek az emberre, vagy háziállatra.

Érdekes ezekre a kérdésekre részletesen és őszintén válaszolni. Magyarázzuk meg, miért mérgező az irtószert a kártevőkre, de az emberekre és háziállataikra nem – mivel alacsony az alkalmazott koncentráció. Ez a koncentráció elég egy apró rovar elpusztításához, de túl alacsony ahhoz, hogy veszélyt jelentsen emberek, vagy nagytetű állatok számára.

Könnyű lenne egy szimpla "nem"-mel válaszolni erre a kérdésre, de ez nem lenne korrekt – és talán további kérdésekhez vezetne. A megrendelőnek bíznia kell benne, hogy a szakember a megfelelő irtószert fogja használni, azt, amelyik kipusztítja a kártevőt.

Kérdés: Ez az irtószert "extra erős", vagy különösen magas koncentrációjú?

Válasz: Nem. Ez az irtószert (amit a permetező tankja tartalmaz) a gyártó által adott utasításoknak megfelelően van hígítva: magasabb koncentrációban nem használható.

Az emberek többsége úgy véli, hogy a szakemberek által használt vegyszerek extra erősek, vagy speciálisak és hogy ezért eredményes a szakemberek által végrehajtott kezelés. Ne támogassuk ezt a hiedelmet. A professzionális kártevőirtás értéke a tapasztalt és jól képzett kártevőirtó szakmunkás által használt professzionális berendezésekben van. E két összetevő nélkül nem számít, milyen gyenge, vagy erős az irtószert, használata csekély eredménnyel nem fog járni.

Kérdés: A kezelés nem lesz ártalmas a kutyámra/macskámra nézve?

Válasz: Nem, mert alacsony koncentrációban tartalmazza a hatóanyagot, és nem valószínű, hogy a kutya/macska érintkezésbe kerül a kezelt felülettel. A legtöbb irtószert használati utasítása tartalmazza, hogy a háziállatokat a kezelt felület száradásáig távol kell tartani attól.

Sok, kártevőirtást megrendelő személy kérdezi, hogy milyen irtószert használtak/fognak használni otthonában. Azért teszik ezt a honlapon keresztül, mivel a náluk munkát végző szakmunkás nem tudott nekik válaszolni... vagy azt mondta, hogy ez "titok". A kártevőirtó szakmunkásnak tudnia kell, mit alkalmaz, és arról tájékoztatnia is kell a megrendelőt.

Németh Mária MaKOSZ Titkárság

HÍREK, CIKKEK

2010. március-április – Pest Magazine, U.K.

A magasra törő róka



Kártevőirtók mentettek meg egy rókát, amely egy felhőkarcoló legfelső emeletén csapdába esett. Az állat a London Bridge melletti Shard épület tetejére igyekezett, amely még mindig építés alatt áll és 288 méternél is magasabb.

Február 17-én, a Southwark Városi Tanács kártevőirtó tisztviselője kapta el az épület 72. emeletén csapdába esett rókát, amely a főlépcsőházban közlekedett. Valószínűleg „ő” a legmagasabbra mászó élőlény amelyről tudunk.

Majdnem két hétig maradt életben élelem nélkül az üres épületben.

A Városi Tanács dolgozói által „Rómeó” névre keresztelt róka csínytevése nem sokkal Bálint Nap után ért véget. Azóta visszaeresztették a London Bridge környéki feltételezett odújába, a családjához, miután a Riverside Animal Centre (Wallington) szakértői lajstromba vették.

Les Leonard, a Southwark Városi Tanács kártevőirtója elmondta: „Rómeó nem élt éppen előkelő életet a felhőkarcolóban, éppen ellenkezőleg, két hétig hulladékon tengette életét. Biztos vagyok benne, hogy boldog volt, amikor rátaláltam. Ami az általam végzett munkát illeti, különösen az volt rémisztő, amikor az utolsó 34 emeletet az épületen kívül kellett megtennem. Az biztos, hogy nem egy szokványos házhoz hívás volt.”

2011. március-április – International Pest Control

A Mazda pókháló okozta tűzveszély miatt hívott vissza kocsikat



A japán Mazda cég 65.000 autót hívott vissza Észak- és Közép-Amerikában az üzemanyag ellátó rendszerben előforduló pókok által okozott veszély miatt.

A Mazda szóvivője elmondta, hogy viszonteladók 20 autóban találtak egy sárga póktól (Cheiracanthium) származó hálót a szellőző vezetékben. A cég szerint a pókhálók miatt megemelkedhet a nyomás az üzemanyag tankban, amely lehetséges repedésekhez és tűz kockázatához vezethet. A viszonteladók végig fogják vizsgálni az autót a repedések után kutatva, a hálót eltávolítják és egy rugót fog-

nak beszerezni a szellőző vezetékbe annak érdekében, hogy a pókokat távol tartsa.

Mintegy 50.000 Mazda6 2009-10-es modellt hívtak vissza az USA-ban, 15.000-et Kanadában, Mexikóban és Puerto Ricóban. Ez vonatkozik a 2008 áprilástól 2010 februárjáig készült, V4 motorokkal rendelkező járművekre is.

A Mazda szóvivője, Jeremy Barnes elmondta, nem világos, hogy a sárga pók miért találta vonzónak, hogy a Mazda6-osokba szője hálóját. Mindazonáltal a vállalatnak nincs tudomása bármely balesetről vagy tüzről, amelyet a pókháló váltott volna ki.

A gépkocsi tulajdonosokat március közepéig értesíteni fogják, hogy látogassák meg viszonteladójukat átvizsgálás és esetleges javítás céljából.

2011. március-április – International Pest Control

A gazdasági visszaesés következtében lángolt fel a kullancs által terjesztett betegség

A zoonózisok megjelenése mind az emberi tevékenységek, mind a vadon élő állatok természetes ciklusa megváltozásának betudható. Az egyik legjelentősebb vektorok által terjesztett zoonózis Európában, a kullancs-encephalitis (TBE), amelynek előfordulása megduplázódott 1993-ban, jórészt a kommunizmusból a kapitalizmusba történő társadalmi-gazdasági átmenetnek és az ehhez kapcsolódó környezeti változásoknak köszönhetően.

A jelenlegi gazdasági recesszió hatását vizsgálva, Elinor Godfrey és Sarah Randolph kutatók megvizsgálták a 2009-es munkanélküliségi rátát és különböző társadalmi-gazdasági mutatókat hasonlítottak össze időjárási mutatókkal (amelyeket fő komponens elemzésekből nyertek), mint a TBE esetszámok előrejelzőit a 2009-es számokat a 2004-08-ashoz viszonyítva, 14 európai országban.

A TBE előfordulás legnagyobb mértékben Lettországon, Litvániában és Lengyelországban (91, 79 és 45%-kal) növekedett. Az időjárást mint magyarázó változót a kutatók elvetették. A szegénység, pl. az élelmiszerre fordított háztartási költségek alacsony százaléka, jelentős előrejelzők voltak. A munkanélküliség 2008-hoz viszonyított 2009. évi növekedése, a „munka melletti szegénység kockázata”-val párosulva, az egyetlen eset, amelyben egy többváltozós modellnek egy második jelentős eleme van.

Godfrey és Randolph azt a következtetést vonták le, hogy a társadalmi-gazdasági körülmények meghatározzák a TBE kockázatra való hajlamot, míg a megnövekedett munkanélküliség egy hirtelen kockázat növekedést idézett elő. Az eredmények mögötti mechanizmusok magukban foglalhatják a stressz okozta csökkent ellenállóképességet; a költséges vakcinák beadásának csökkenését; és még több embert tehetnek ki a kullancsfertőzésnek, mivel megpróbálnak az erdőben élelmet gyűjteni, különösen Litvániában és Lengyelországban, ahol nagy a kereslet az ilyen termékekre. Ezeknek a kockázati tényezőknek a felismerése hatékonyabb védekezéshez vezethet az oktatáson és vakcinázási programon keresztül, amelyek a gazdaságilag legsebezhetőbbeket célozzák meg.

HÍREK, CIKKEK

2011. március-április – International Pest Control

„Egér sabotázzsal” vádoltak meg egy férfit az Egyesült Államokban

Egy Pennsylvania-i pizzéria tulajdonosát meggyanúsították, hogy versenytársai boltjait egerekkel fertőzte meg. Nikolas Galiatsatos-t állatkínzással és más vétkekkel vádolták meg a Pennsylvania-hoz közeli Upper Darby-ban. Azután tartóztatta le őt a rendőrség, hogy egy pizzéria fürdőszobájának mennyezeti panelja mögött egy élő egereket tartalmazó zsákot talál-tak.

A 47 éves Mr. Galiatsatos maga is egérproblémákkal küzd saját üzletében, a Nina's Bella Pizzériában, mondták a nyomozók.



„Még soha nem találkoztunk olyan esettel, amelyben az egereket mint a bűn eszközt használták” – mondta Michael Chitwood, Upper Darby rendőrfőnöke egy riporternek – „Ez egerek által elkövetett élelmi-szer terrorizmus.”

A helyi média beszámolók szerint február végén egy ember besétált a külvárosi Verona Pizza üzletbe és a mosdót kereste. Később a tulajdonos meglátta, hogy a mosdó mennyezeti panelja el van mozdítva. A panel fölött a tulajdonos egy zsákot talált, amelyet attól való félelmében, hogy drogokat tartalmaz, átadott az ott ebédelő két rendőrnek. A zsákban három élő egér volt.

A rendőrök megfigyelték, hogy ugyanaz az ember átsétál az utcán, a szemközti Uncle Nick's Pizzériába, és ott a szeméthez dob egy zsákot. A zsákban a rendőrök öt élő és egy döglött egeret találtak.

Mr. Galiatsatos a rendőrség őrizete alatt áll, nem kommentálta a vádakokat. A rendőrség szerint az egereket egy kisállat kereskedésben vásárolta.

2011. április 24. – origo.hu

Patkányinvázió keseríti a New York-iak életét

Vesztesre áll Manhattan, New York elitnegyede a patkányok elleni harcban. A rágcsálók annyira elszaporodtak, hogy gyakorlatilag betérítik Manhattan utcáinak nyolcvan százalékát. A kerület vezetői folyamatosan irtják őket, de hiába.

Korábban poloskák, most patkányok lepték el New York utcáit. A rágcsálók eddig is mindennaposak voltak a metróluljárókban, most azonban nemcsak a föld alatt látni őket, hanem a felszínen, a járdákon is ott futkároznak. A BBC brit közszolgálati médium videótudósításából kiderül, hogy a rágcsálók azért szaporodtak el ennyire, mert rengeteg a szemét az utcákon, és a patkányok ezekből táplálkoznak.

Egy manhattani nő a BBC-nek hosszasan panaszkodott arról, hogy főleg éjszaka hazaérve ijesztő és borzasztó látni a mozgó szemeteszsákokat az utcán, és látni, ahogy valami kirohan belőlük.

Manhattan kerületi polgármestere elmondta, hogy a patkányok már mindenhol ott vannak, szemtelenül közel mennek az emberekhez, mert nem félnek semmitől. Scott Stringer elmondta, hogy folyamatosan irtják a rágcsálókat, mégis egyre csak szaporodnak.

Kritikusok szerint azért is van rengeteg patkány, mert sok takarítót elbocsátottak az utóbbi időben. A metropolisz egészségügyi szolgálata azonban arról számolt be, hogy a panaszok száma nem változott azóta. A rágcsálók ott vannak mindenhol, ahol étel vagy szemét van, és emiatt szakértők szerint még tovább nőhet a patkánypopuláció New Yorkban.

A patkányok fák, sziklák alatt fészkelnek a nagyváros parkjaiban, és már elárasztották Manhattan utcáinak 80 százalékát. Amíg a város folyamatosan növekszik, és folyamatosan szemetet termel, a patkányok továbbra is abból fognak táplálkozni, és így tovább szaporodnak majd. A BBC-nek nyilatkozó rágcsálószerelő szerint megoldást jelenthetne, ha a szemetet nagy, zárt konténerekben tárolnák, több takarító lenne az utcákon, és gyakrabban takarítanának.

2011. május 6. – Magyar Nemzet

Egerek lepték el több Tesco áruház tejsorait

Egerek lepték el a Tesco egyes magyarországi áruházait. A fertőző agyhártyagyulladás és szalmonellát is terjesztő rágcsálók miatt be is zárhatnák a boltokat. Angliában történt már ilyen, az ottani közegészségügyi hatóság szerint a higiéniai előírások megszegése mellett több szabálytalanság következménye volt az egérinvázió.

Rengeteg egerünk van az állateledelsoron és a tejsoron. A ti feladatotok evvel kapcsolatban a dolgozók figyelmének a felhívása arra, hogy jelezzék felétek, ha bárhol egérürüléket, megrágott zacskót, netán egeret látnak az éjszakai vagy nappali töltés során – olvasható a Tesco minőségbiztosítási vezetőjének elektronikus körlevelében. A lapunk birtokába jutott dokumentum szerint a multinacionális vállalatnál tisztában vannak azzal, hogy „az egerek miatt bezárhatják az egész áruházat”, ezért napi szintű kontrollra van szükség.

Tény, hogy a szakirodalom szerint az egerek által terjesztett betegségek közül a fertőző agyhártyagyulladás és a szalmonella a legjellemzőbb. A kórokozó természetes forrása maga az egér, amit ürüléke, orrváladéka vagy nyála útján terjeszt, s a vírussal szennyezett élelmiszeren, esetleg vízen keresztül vagy az egér érintésével jut az ember szervezetébe. Az élelmiszer előállítás és feldolgozó helyek egermentességének biztosításában ezért a megelőzés a főszerep.

Egerek miatt a vállalat anyaországában, Angliában is zártak már be Tesco-t, méghozzá Birminghamben. Az ottani közegészségügyi hatóság szerint a higiéniai előírások megszegése és több szabálytalanság következménye volt az egérinvázió.

Azt, hogy a Tescónál nem új keletű probléma az egerek jelenléte, több korábbi híradás is alátámasztja. Lapunk múlt év végén számolt be arról, hogy csaknem háromszáz kilónyi, bélsárral szennyezett csirkehúst zároltatott a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal (MGSH) a Tesco egyik magyarországi áruházában, míg egy másik üzletben egeret találtak az akciós termékben.

HÍREK, CIKKEK

A veszély ellenére a hivatal csupán 850 ezer forintba bírságot, és 50 ezer forint eljárási költség megfizetésére kötelezte a Tesco-t, amely nem is fellebbezett, hanem azonnal fizetett.

Alig pár napja derült ki, hogy az MGSZH szerint a Tesco nagy mennyiségű, több mint négytonnányi, növényvédő szerrel szennyezett paradicsomot értékesített. A multinacionális vállalat „mindössze” 220 kilogrammnyi szennyezett zöldséget ismert el. A hivatal azonban most sem mutatkozott túl szigorúnak: míg a forgalmazó cég 1,8 milliós bírsággal úszta meg az ügyet, addig a Tesco ártatlannak találtatott.

Az egerekről szerettük volna megtudni a Tesco álláspontját, ám kérdésünkre lapzártánkig nem kaptunk választ.

2011. május 19. – HetiVálasz

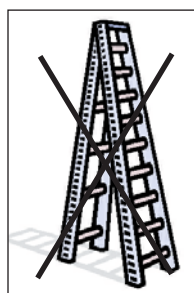
Egér a Tescóban

Öt Tesco áruházban találtak egerek jelenlétére utaló nyomokat a rendkívüli országos vizsgálaton. A Tesco áruházak ellenőrzését az után rendelte el Fazekas Sándor vidékfejlesztési miniszter, hogy a Magyar Nemzet megjelentetett egy, a rágcsálók elszaporodására figyelmeztető belső körlevelet. A Tesco 205 áruházából most 187-et ellenőriztek, ötnél találtak kártevők jelenlétére utaló nyomokat, három esetben szabtak ki bírságot összesen 745 ezer forint értékben. A Tesco közleménye szerint a hatósági vizsgálat azt mutatta, hogy az áruházlánc 97 százalékban megfelel a higiéniai előírásoknak, a mulasztások pedig elsősorban adminisztratív jellegűek voltak. Emlékeztet, hogy néhány éve a szigetszentmiklósi Auchan áruházat zárták be a hatóságok egerek miatt.

2011. május 25. – stop.hu

Darázsirtásnál tilos létrát használni

Tilos létrát használni darázsirtáshoz egy brit önkormányzat alkalmazottainak balesetveszély miatt.



Lancashire-ben óvja ennyire Pendle önkormányzata a rovarirtással foglalkozók testi épségét, ami igencsak meglepett egy nyugdíjas nőt, akinek a fürdőszobájába ablakához fészkeltek be magukat darazsak, ő pedig az önkormányzat illetékes osztályának segítségét kérte evakuálásukhoz. Közölték vele, hogy nem tehetnek semmit, mert a feladat elvégzéséhez létra is kéne, azt meg nem szabad használniuk, mivel túl veszélyes megmászni a nehézkes védőruhában és a megfelelő darázsirtó felszereléssel.

A rendelettel nem minden önkormányzati képviselő ért egyet. “Sajnos a darázs már csak olyan, hogy nem a földön fészkel. Az embernek sikerült ormótlan ruhában eljutnia a Holdra, ám ez sohasem történt volna meg, ha a munkavédelmi szabályzat előíróin múlik. Az önkormányzatnak talán fel kellene fogadnia Pókembert a feladathoz” - mondta David Whipp képviselő a The Daily Telegraph című brit lapnak.

Az önkormányzat zöme azonban továbbra is kitart a létrastop mellett, és inkább póznára szerelt méreggel javasolja vég-

rehajtani a darázsmentesítést. Szóvivője megjegyezte, hogy az önkormányzatnak nem kötelessége a darázsirtás, de megteszi negyed annyiért, mint egy magáncég.

Whipp képviselő már évek óta szorgalmazza a létratilalom felülvizsgálatát, azóta, hogy azért szenvedett késedelmet közúti villógó lámpák felszerelése, mert előbb ki kellett képezni a szerelőket arra, miként kell biztonságosan felmászni egy 1 méter húsz centi magas létrára, és hogyan kell nem leesni róla.

2011. június 2. – origo.hu

Patkányokat találtak egy ausztrál repülőgép utasterében

Nem szállhatott fel a Qantas légitársaság egyik gépe az ausztráliai Sydneyben, mert öt patkányt találtak a gép orvosi felszerelése között. Az utasokat egy másik gép szállította végül Brisbane-be.

Patkányokat fedeztek fel a Qantas ausztrál légitársaság egyik repülőgépén nem sokkal az utasok beszállásának kezdete előtt Sydney repülőtérén - közölte csütörtökön a társaság szóvivője.

Elmondta, hogy a rágcsálókra - szám szerint ötre - az orvosi felszereléseket tároló részlegben találtak rá a személyzet tagjai. A Boeing 767-es ezt követően nem indulhatott el Brisbane-be, az utasokat egy másik gép szállította el.

A Qantas illetékeseinek fogalmuk sincs arról, hogyan kerülhetek a gép fedélzetére a patkányok. A rendkívül kínos incidens után a Qantas szóvivője azzal szabadkozott, hogy ilyen eset még nem fordult elő a társaság történetében.

2011. június 06. – Bild.de

Óriáspatkány Dél-Afrikában

Pretoria - egy férfi egy döglött gambiai patkányt (90 cm) tart a kamerába.



Több ilyen állat két leánygyermeket ölt meg Dél-Afrikában. Fokvárosban egy 3 éves kislányt lepett meg éjszaka a kunyhóban és halálra harapta, egy másikat pedig Soweto-ban.

A támadások nem egyszeri esetek, már a múlt hónapban is meghalt egy 77 éves asszony, miután egy patkány megharapta a jobb arcát.

Az állatok állítólag afrikai óriáspatkányok, amelyek a világ legnagyobb patkányainak rokonai.

2011. június 14 – Magyar Nemzet Online

Újabb egérnyomok a Tescókban

Több Tesco áruházban, köztük Békéscsabán, Miskolcon és Budapesten, Egerben pedig a cég két áruházában is találtak rágcsálókra utaló nyomokat vagy egyéb hiányosságokat a Me-

HÍREK, CIKKEK

zögzazdasági és Szakigazgatási Hivatal májusi ellenőrzése során. A lapunk által megszólaltatott élelmiszer-higiénikus szakállatorvos szerint ha működne vagy jól működne a cég élelmiszer-biztonsági rendszere, nem fordulhatnának elő sorozatosan ilyen esetek. A Tesco állítja, minden tekintetben megfelelnek az előírásoknak.

Nyolc helyen, Békéscsabán, Cegléden, Tahitótfaluban, Budapest, Miskolcon, Szarvason, Egerben pedig két Tesco áruházban találtak rácsálókra utaló nyomokat vagy egyéb hiányosságokat – közölték megkeresésünkre a Mezőgazdasági és Szakigazgatási Hivatalnál (MGSZH). A szervezet még májusban tartott országos ellenőrzést a multinacionális vállalatnál, és arra hivatkozva nem árulták el egy hónapig az érintett áruházak helyét, mert a Tesconak ennyi ideje volt a fellebbezésre. A hivatal összesen 1,2 millió forintos bírságot szabott ki, a szabálytalanságok között szerepelnek még raktárak, öltözők, hulladékártólok higiéniai hiányosságai, illetve lejárt és jelöletlen élelmiszertermékek forgalmazása.

A jelek szerint súlyos gond lehet a Tesco élelmiszer-biztonsági rendszerében vagy annak alkalmazásában. Nemrég fél éve lejárt szavatosságú, gyerekeknek szánt kakaós italt, lejárt baconös grillt, szabálytalan tartalmú jótállási jegyet, két fogyasztathatósági időponttal rendelkező tálcás húskészítményt találtak különböző Tesco áruházakban – olvasható a Magyar Nemzet keddi számában, melyből további részleteket is megtudhat.

2011. június 24. – lifestyle.hu

Hogyan tarthatjuk távol a kullancsokat?

Magyarországon általában márciusban kezdődik a kullancsszezon és tart késő őszig, a nyári időjárás ugyanis kedvez a kullancsok szaporodásának, de a klímaváltozás miatt a vérszívók egész évben aktívak lehetnek. A legfertőzöttebb területnek Budapesten kívül Pest, Nógrád, Vas, Zala és Somogy megye számít.

Kullancsokkal ma már nem csak erdős területeken kerülhetünk közelebbi kapcsolatba, a városias környezetet sem vetik meg, főleg ha megtalálják a számukra ideális életteret: a nedves, nyirkos, árnyékos aljnövényzeteket. Az élősködők közvetett módon is közelebb férkőzhetnek hozzánk, például házi kedvenceink bundájában megbújva, de a kertünkbe bemerészkedő sünek is kiváló közvetítők lehetnek.

És hogy miért kell tartanunk a kullancsoktól? Az agyhártya- és agyvelőgyulladás kívül – amelyek maradandó bénulást is okozhatnak –, a Lyme-kór kórokozóját, a *Borrelia burgdorferi*-t is a vérszívók terjesztik. Noha ez utóbbi ellen nem tudunk védekezni, az első kettő ellen hatékony védelmet nyújt egy védőoltás-sorozat – három alkalommal adnak be –, amelyet a háziorvosnál kérhetünk. A szakorvosok azt tanácsolják, hogy ne csak a gyerekek kapják meg a vakcinát, hanem a szülők és kamaszok is éljenek a lehetőséggel, és érdemes minél előbb elkezdni az immunizálást. Az apró vérszívó ugyanis trükkös állat, nyálmirigyük véralvadást gátló anyagokat termel, ezzel akadályozzák meg a szervezet gyors reakcióját. A gazdatest szöveteibe gyulladásgátló fájdalomcsillapító anyagokat és az immunrendszer működését blokkoló molekulákat juttatnak, így akár két hétig is tudnak vért szívni, anélkül, hogy lebuknának.

A kullancs eltávolítása

Am ha minden óvintézkedés ellenére is kullancsot találunk a bőrünkben, akkor sem kell kétségbe esnünk. Ma már patikában kapható, úgynevezett kullancscsipesszel könnyen eltávolítható az élősködő. Arra kell csak figyelni, hogy kisedésnél ne nyomjuk össze az állat testét, mert a Lyme-kór baktériuma a gyomrában található a legnagyobb számban. Az sem szerencsés – a korábbi hiedelem ellenére –, ha zsírral, krémmel kenjük be a kullancsot: a vérszívó fuldokolni kezd és kényében kórokozót tartalmazó nyálat enged az áldozatába.

A legjobb, ha feljegyezzük a csípés helyét, az eltávolított kullancsot pedig megőrizzük egy ideig. Akkor kell orvoshoz fordulni, ha az eltávolított kullancs helyén esetlegesen kialakuló pír vagy csomó pár nap alatt nem múlik el, hanem tartósan megmarad, netán növekedésnek indul. Az is jelzés lehet, ha olyan panaszok lépnek fel, amelyek mással nem magyarázhatók: ilyen lehet a láz, a szédülés, a fejfájás, az izomfájdalom, a fáradékonyság. A Lyme-kór – ez ellen nem véd az oltás – lapangási ideje egy naptól akár három évig is terjedhet.

A fertőzött kullancs csípését követő egy hónapon belül bőrelváltozások jelentkezhetnek: a csípés körül jelentkező piros folt nő, terjed, míg a közepe kezd halványodni. A jellegzetes „vándorlás” során egyre nagyobb bőrfelületet érint, a látványhoz pedig még fáradtság, láz, levertség is társulhat. Minden tizedik fertőzöttnél kötőhártya gyulladása is jelentkezhet, ahogy gyakori a szem körüli vizenyős duzzanat is. Majd néhány héttel-hónappal a csípés után idegrendszeri tünetei is lehetnek a fertőzött csípésnek. Az idegrendszer érintettsége kiterjed a látóidegre is, a szemizmokat mozgató idegek gyulladása, bénulása kettőslátáshoz de akár vakasághoz is vezethet. Végül pedig folyamatosan fennálló (krónikus) vagy visszavisszatérő izületi gyulladást okozhat, amely hasonlít a reumatóid arthritisra. Ezen kívül a nyirokcsomó, lép, enyhe máj és vese érintettsége, torokfájás is előfordulhat. Bármilyen tünetről is legyen szó, érdemes azonnali antibiotikus kezelést kezdeni.

Makacs tévhit: sokat árthatnak

Meglepődnénk, ha a kullancsokkal kapcsolatban nem élnének hiedelmek, félígazságok a köztudatban. Még mindig sokan úgy gondolják – bár ezt eddig minden tudományos vizsgálat cáfolta –, hogy a B-vitamin, a pálinka, vagy éppen a fokhagyma fogyasztása megvéd a kullancsok csípésétől. Ezzel szemben mi azt ajánljuk, legjobb, ha igyekszünk elkerülni az élősködővel való találkozást: ha tehetjük, kerüljük a bozótos, páras helyeket, ha erdőn-mezőn mászkálunk, vagy kertben dolgozunk, lehetőleg a ruhánk fedje az egész testünket.

Megmosolyogtató tévhit az is, miszerint a már befurakodott élősködőt gyufával kell kisedni. Az interneten is hirdett módszer lényege, hogy a megnyálazott gyufával ki lehetne csalni a kullancsot, miközben az élősködő a gyufára mászik. A városi legendát terjesztők szerint ez azért működne, mert a kullancs kedveli a foszfort. Az igazság az, hogy nem ismert a módszer hatásossága, sőt veszélyes is lehet a próbálkozás. Arról nem beszélve, hogy a gyufában már hosszú ideje nincs foszfor.

De az is csak részben igaz, hogy a kullancsok a fákról potyognak ránk, így elég, ha a fejünket óvjuk. Itthon több mint negyven kullancsfaj él, amelyek két irányból is érkezhetnek: a fűszálak hegyén vár áldozatára a szemmel is felruházott, látó kutyakullancs, míg a cserjék leveleiről vadászik a vak, azaz közönséges kullancs, igaz ez utóbbi a leggyakoribb.

HÍREK, CIKKEK

2011. június 27. – origo.hu

Fehér patkány harapott meg egy gyereket Szeged egyik óvodájának udvarán

Feltehetően korábban házi kedvenként tartott és utcára tett fehér patkány harapott meg egy kisgyermeket Szegeden.

Az Orpheus Állatvédő Egyesület által működtetett szegedi ebrendészet munkatársai fogták be, s helyezték megfigyelésre karanténba azt a fehér patkányt, amely az egyik óvoda udvarán megharapott egy kisgyereket. Az egyesület közleménye szerint a fehér patkány az állatkereskedések egyik kedvence, bárki, bármikor néhány száz forintért megvásárolhatja.

Nagy valószínűséggel a harapós állat is házi kedvenként kezdte, és megunt állatként végezte, tulajdonosa kitette az utcára. Az állat nagy valószínűséggel nem veszett, így a kisgyermeknek nem kell kockázatoktól sem mentes oltássorozaton átesnie.

2011. július 1. – origo.hu

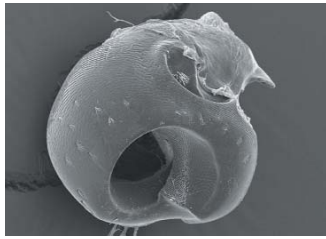
Az anyacsavart sem az ember találta fel - meglepő kép egy bogárlábról



A mérnökök számos találmány ötletét merítették a természetből, de eddig azt gondoltuk, hogy a csavart és az anyacsavart az ember találta ki. Egy új felfedezésből kiderült, hogy egy rovar ebben is megelőzött minket.

A mérnökök számos találmányának ötlete - például a gömbesukló, a lencse - a természetből származik: azelőtt írták le valamilyen élőlény anatómiájának részeként, hogy átvették volna valamilyen műszaki szerkezethez. A klasszikus csavar-anya-csavar párosról azonban eddig úgy vélték, hogy az egyedülállóan emberi találmány.

A kutatók egy pár milliméteres bogár, a pápuai ormányos (Trigonopterus oblongus – ld. kép) lábát megvizsgálva meglepő felfedezést tettek. A bogár lába csavaros ízülettel csatlakozik a csípő (coxa) és a tompor (trochanter) között. Eddig ezt az ízületet forgóízületnek vélték, de a Science folyóiratban közzétett pásztázó elektronmikroszkópos felvételek meggyőzően bizonyítják, hogy egy egymással kompatibilis, 345 és 410 fokok belső és külső csavarmentes szerkezetéről van szó.



Az ormányosbogár lábízülete

A kutatók szerint ennek a rendszernek az az előnye, hogy a bogár lábai mozgékonyabbak hát-hasi irányban, ami ideális az ágakon és a leveleken való életmódhoz.

2011. július 8. – hvg.hu

A szárnyashangya-invázió után az árvaszúnyogok támadnak

Szombathelyen néhány nappal ezelőtt mindent elleptek a szárnyashangyák. Az általunk megkérdezett szakértő szerint ez teljesen normális folyamat, évente egyszer számítani kell a hangyák rajzására, ilyenkor pedig milliós nagyságrendben is megjelennek. Van, hogy látványosabb, máskor pedig észre sem vesszük.

A szombathelyi hangyainvázióról a TV2 Tények című hírműsora is beszámolt. A hét elején több százezer szárnyas hangya lepte el Szombathely belvárosát, kisebb riadalmat okozva a helyiek körében. A szokatlan hangyajelenlét pedig annak köszönhető, hogy ilyenkor van a párzási időszakuk, de az teljesen változó, hogy hol és mikor jelennek meg a hangyák. Az el-

Minden fajta kártevőirtószer egy helyen a ZEPHYRUS -nél

Gázosítószer:

Qickphos (golyó, pellet) 4300 Ft - 4500 Ft

Tekphos (golyó, pellet) 4600 Ft - 4700 Ft

Phostoxin és Magnaphos, Magtoxin

Raktárfertőtlenítő és preventív gabona védelemhez:

Actellic 1/1 16200 Ft - 17000Ft

K-obiol 5/1 55000 Ft - 60000 Ft

Reldan 1/1 4500 Ft - 4750 Ft
5/1 21500 Ft - 22750 Ft

Az árak nettó árak!

Minden egyéb közegészségügyi rovar- és rágcsálóirtó szerek, védőfelszerelések és segédeszközök

6000 Kecskemét, Tatár sor 18.

Tel.: 76/501-420 Fax: 76/501-421

www.zephyrkft.hu

HÍREK, CIKKEK

múlt két napban Budapesten is szép számban találkozhattunk velük.

Merkel Ottó, a Magyar Természettudományi Múzeum főmuzeológusa szerint a hangyainvázio ellen semmit nem tehetünk, de jó hír, hogy egy adott helyen jó esetben csak egy napig vannak jelen. Noha a hangyák útja többnyire nem keresztezi a miénkét, évente egyszer, rajzási időszakban előmerészkednek a föld alól. A rajzási időszak a hangyák életének fontos része: ilyenkor a hangybolyból a nőstények és a hímek széttrajzanak, majd a megtermékenyített nőstények – a leendő királynők – a megfelelő élőhelyen új hangyabolyt alapítanak.

Szárnycsapatokkal azért találkozunk, mert évente egyszer a királynő másfajta petéket kezd rakni, amelyekből szárnyas egyedek lesznek, és ezek röpködnek, főleg kánikulai napokon. Repülésük során násztáncot járnak a hangyák, és párosodásukból lesznek az új királynők. Egymillió egyedből csupán néhánynak adatik meg az a lehetőség, hogy új bolyt alapítson, a többiek a hímekkel együtt elpusztulnak.

A főmuzeológus szerint nem kell tartanunk a szárnyashangyáktól, teljesen ártalmatlanok, legfeljebb ruha alá kerülve, érzékeny bőrüknél okozhatnak bőrirritációt. Magyarországon csak két olyan hangyafaj él, amelynek fullánkja is van, de ezekkel csak erdős részekben találkozhatunk.

Néhány hete az árvaszúnyogok rajzása keserítette meg a budapestiek életét (is). Az árvaszúnyog bár nem csíp, sok kellemetlenséget tud okozni, ahogy tapasztalhattuk, amikor hatalmas rajokban kísértették a Duna-partra vagy bokrosabb területekre merészkedőket, esténként pedig elleptek minden kivilágított területet. Első rajzásuk már lezajlott, véget ért, de egy nyáron két-három rajzási periódusuk is van. Merkel szerint hamarosan pedig a nagyobb, fél centi nagyságú árvaszúnyogok rajzása kezdődik, amelyre főleg a Balaton mellett számíthatunk – ezek a rovarok ugyanis a pangó vizekben fejlődnek ki, ha az időjárás is kedvez nekik.

A csípőszúnyogokkal mindeddig szerencsénk volt, úgy tűnik, hogy idén az elmaradt áradások miatt kevesebb egyed tudott kifejlődni. Zöldi Viktor biológus szerint idén már nincs is sok esély a szúnyoginvázióra, hacsak nem lesz extrém árvíz-vagy csapadékhelyzet.

2011. július 28. – informed.hu

“Csipkelődés” avagy értekezés a szúnyogokról

A nyári estéinket elviselhetetlenné teheti a szúnyogok zümögő kórusa, ráadásul a hűvös, nyirkos nyári időjárás utáni felmelegedéskor hirtelen ismét elszaporodhatnak a kis vérszívók.

Kiket szeretnek a szúnyogok?

A szúnyoginváziótól mindenki szenved, de bizonyos embereket jobban kedvelnek a vérszívók. A szúnyogokat a táplálékuk megtalálásában segíti a szag, hőmérséklet, nedvesség, szén-dioxid, mozgás, szín.

- Kutatások szerint a „0”-ás vércsoportú egyéneket jobban kedvelik a szúnyogok.

- A verejtékben található tejsav miatt hamar megtalálják az erősen izzadt pl. sportoló embereket.

- Szúnyogcsípés szempontjából jelentős rizikó faktornak számít a magas koleszterin szint.

- Vértük összetételének változása miatt a kismamákat jobban kedvelik a szúnyogok.

- A ruhánk színe sem másodlagos kérdés, mert a fekete és vörös szín jobban vonzza a szúnyogokat.

- A gyermekeknél azért jelentenek nagyobb rizikót a szúnyogcsípések, mert fejletlenebb immunrendszerük erősebb reakciókkal válaszol a csípésekre.

Kiket kerülnek a szúnyogok?

- Erősen dohányzó embereket, mert bőrük is nikotinnal van átitatva. Hasonló eredmény érhető el töménytelen fokhagyma fogyasztásával.

- A táborfűz füstje is elriasztja a csipkelődőket.

- De vannak, akik a Poly B-vitamin szedésére esküsznek.

Hogyan védekezzünk a csípések ellen?

A szúnyogok elleni védekezésnek manapság számtalan módja létezik.

1. Ne hagyjuk, hogy lakóhelyünk közelében egész nyáron át nedves tócsák, esővízes hordók legyenek, mert ezek melegágyai a következő szúnyognemzedéknek.

2. A legrégebben használt módszer az ablakok védelme szúnyoghálóval. A lakók közlekedése során néhány szúnyog a szobába kerülhet, ezért ne csak az ablakokra szereljünk szúnyoghálót, de a szabadba nyíló ajtókra is.

3. Létezik babakocsira, bölcsőre, mózeskosárra rugalmas gumiszegéllyel egyszerűen felrakható szúnyogháló, alatta a baba anélkül lehet friss levegőn, hogy rovarcsípéstől kellene tartanunk.

4. Lakótérbe került szúnyogokat elpusztíthatjuk szúnyogirtó sprayk használatával. A spray-ek hátránya, hogy a kipermetés után csak viszonylag rövid ideig fejtik ki a hatásukat és kellemetlen szagúak.

5. Szúnyogriasztó spirálok meggyújtás után lassan izzanak és a szúnyogokat elriasztó füstöt bocsátanak ki. Általában illatosítottak. Szélvédett helyen akár nyolc órán keresztül izzik, elriasztva, távol tartva a szúnyogokat. Ha nem használjuk el, elolthatjuk, később újra használhatjuk. Sajnos szabadban már egy enyhe légáramlás is gyakorlatilag hatástalanítja őket, szobában pedig kellemetlen a füstjük.

6. Egyszerű és kényelmes az elektromos szúnyogirtó használata, ami létezik konnektoros és elemes kivitelben. A készülék üvegcsőben lévő, a szúnyog számára mérgező folyadékot vagy irtószerrel átitatott lapkát melegít fel, ezáltal párologtatja a hatóanyagot a légtérbe.

7. Az UV fénycsapdák hatásosak legyek és szúnyogok ellen is. Kb. két méter magasságban kell elhelyezni, ahol a repülő rovarokat könnyebben magához vonzza fényével, majd nagyfeszültségű áramával elégeti őket.

8. Az ultrahanggal működő szúnyogriasztó készülék a legegyszerűbb megoldás. Az emberi fül számára hallhatatlan 7000 Hz frekvencián rezgő hang az energiaforrás 4-6 méteres környezetében távol tartja a rovarokat. Kapható elemes és konnektorba dugható változatuk is. Zárt térbe és szabadban is alkalmazhatóak.

9. A szúnyogriasztó készítményeket alapvetően helyváltoztatással együtt járó tevékenységekhez ajánljuk: túrázás, kerti munka, csónakázás stb. A szúnyogriasztó szerek általában pumpás, hajtógáz, krém, stift formában kaphatók.

Bármely megoldást válasszuk is a szúnyogok elleni védekezéshez, mindig ügyeljünk azok helyes használatára, és legyünk

HÍREK, CIKKEK

velük mindig óvatosak és körültekintőek, különösképpen a gyerekeket tartjuk távol az égő, füstölő, mérgező szúnyogriasztóktól.

Ha pedig mégsem sikerült megelőzni a csípést, akkor a legfontosabb a csípés helyének mielőbbi kezelése, a viszketés és a duzzanat enyhítése. A patikákban sokféle szer található erre a célra.

“Egzotikus” szúnyogok

Külföldi utazás előtt mindenképpen tájékozódjunk, hogy az adott területen veszélyeztetnek-e fertőzéseket, például maláriát terjesztő szúnyogok csípései, illetve hogy a betegségek ellen létezik-e megelőző védőoltás.

2011. augusztus 4. – hir24.hu

Élő egeret talált a kenyérben

Durva sokk ért egy ausztrál nőt, amikor vásárlás után egy élő egeret talált a boltban vásárolt kenyérben.

A becsomagolva árult kenyeret falatozó rágsálót akkor vette észre a neve elhallgatását kérő nő, amikor egy barátjával az autó csomagtartójába pakolt a bevásárlókocsiból – közölte az ausztrál Townsville Bulletin című lap. A nőnek először a kenyérszeleteken lévő lyukak tűntek fel, majd az állat farkát vette észre, mielőtt barátjának feltűnt a csomagban mozgolódó rágsáló.



A kép illusztráció

A nő érthetően sokkot kapott, amikor meglátta, hogy a boltban vásárolt kenyérébe egy elsőre patkánynak tűnő állat fészkelte. „A gyomrom teljesen felkavarodott, de nem hánytam el magam” – mondta el a nő. A kenyeret azonnal visszavitte a

szupermarketben, de a bolt nem vállalt felelősséget a nem náluk sült kenyérben talált rágsálóért.

A kérdéses kenyeret készítő pékség szintén tagadta, hogy az eger náluk került a szeletek közé. A cég szerint szinte teljesen biztos, hogy szállítás közben rágta át magát az eger a csomagoláson. A pékség vizsgálata egyébként annyit kiderített, hogy az elsőre patkánynak gondolt rágsáló igazából eger volt.

Townsville város közegészségügyi hatósága a lapnak megerősítette, hogy érkezett hozzájuk panasz a kenyérben talált egerről, de nem tudtak senkit sem felelősségre vonni. „Gyakorlatilag lehetetlen megállapítani, hogy a rágsáló hol került a kenyérbe” – mondta el az újságnak egy önkormányzati tisztviselő.



UNICHEM
Gaia Kft.



1172 BUDAPEST, CINKOTAI ÚT 26.

TEL.: 36-1-259-7466

E-MAIL: info@unichemgaia.hu

Tájékoztatjuk tisztelt Partnereinket, hogy az idén májusban Krakkóban megrendezett ConExPest kártevőirtó kiállításon, az Unichem Lengyelország elnyerte az első díjat a legjobb rágsálóirtó kategóriában, a **Biotoll Ratimor** termékkel.

A nyertes **Biotoll Ratimor** termékünk továbbra is kapható magyarországi nagykereskedelmi partnereinknél vagy közvetlenül az Unichem Gaia Kft.-nél.

További sikeres írtást kívánunk

Unichem Gaia Kft csapata

RENDEZVÉNYNAPTÁR

- | | |
|-------------------------|--|
| 2011. szeptember 12-15. | European Mosquito Control Association's Workshop
Hotel Hélia, Budapest 1133, Kárpát u. 62-64.
www.emca2011.com |
| 2011. szeptember 26-30. | 8th European Vertebrate Pest Management Conference
Berlin, Németország
www.evpmc.org |
| 2011. október 12-14. | MaKOSZ XXI. Országos Konferencia
Balatonszemes |
| 2011. október 19-22. | PestWorld2011
New Orleans, Louisiana, USA
www.npmapestworld.org/pestworld2011/index.cfm |
| 2011. október 19-23. | INDAGRA EXPO
Bukarest, Románia
www.biztradeshows.com/trade-events/indagra-expo.html |
| 2011. november 2. | PestTech2011
Solihull (Birmingham), U.K.
www.pesttech.org.uk/ |
| 2011. november 16-17. | PARASITEC
Madrid, Spanyolország
www.parasitec.org |
| 2012. február 15-16. | EUROCIDO
Dortmund, Németország |
| 2012. október 17-20. | PestWorld 2012
Boston, Massachusetts, USA |