

KÁRTEVŐIRTÓK LAPJA

Kedves Olvasó!

Közhelynek tűnik, hogy repül az idő, de az a tény, hogy már eltelt 1 év a Kártevőirtók lapja magazinunk indulása óta és már az 6. szám kiadásán dolgozunk, bennünket is meglepett. A magazin készítésével járó folyamatos szervezés, anyaggyűjtés, cikkírás, szerkesztés, mellette a szokásos napi feladatok elvégzése közben észre sem vettük, hogy az első évfordulóhoz értünk.

Visszaemlékezve a magazin ötletének születésére, úgy indultunk anno: nézzük meg, milyen lesz a fogadtatás, aztán majd meglátjuk, hogy folytatjuk-e. Szerencsére hamar bebizonyosodott, hogy Partnereink szeretik és keresik lapunkat, érdeklődve olvassák cikkeinket és igénylik a folytatást. Mindezek a visszajelzések energiát és lelkesedést adnak szerkesztő csapatunknak. Ez úton is köszönjük az Önök bizalmát és támogatását.

Egy-egy új szám kialakításánál sokat gondolkodunk azon, miről olvasnának Önök szívesen, milyen témák foglalkoztatják éppen abban az időszakban az Olvasót. Ebben a számban nem is volt kérdés, melyik termék kerüljön reflektorfénybe vagyis a "Fókuszban" rovatunkba: a régi-új Tetracip felől sokan érdeklődtek üzletkötőinknél és már mi is nagyon várjuk az érkezését. Most - a gyártótól kapott információk alapján - igyekszünk bemutatni a Tetracip Extra főbb jellemzőit, hogy Önök már megfelelő tudással felvértezve fogadhassák júliusban az új rovarirtó szert.

Olvasóink kérésének megfelelően lapunkat szeretnénk minél több szakmai témájú cikk-vel megtölteni, ezért

"Nemzetközi kitekintés" elnevezéssel új rovatot indítunk, melyben folyamatosan figyelemmel kísérjük a szakmát érintő nemzetközi híreket és igyekszünk azokat megosztani Önökkel. Elsőként a BPCA (British Pest Control Association) által a brit kártevőirtó szakemberek körében végzett felmérés igen tanulságos összefoglalóját szeretnénk ismertetni Önökkel. Az anyag nagyon érdekes kérdéseket vet fel, amelyeket - egy kicsit előre vetítve - az őszi konferenciánkon is érinteni fogunk.

A tanulmány eredményeire visszautalva folyamatosan az köszön vissza, hogy az irtószermentes megoldások egyre nagyobb hangsúlyt fognak kapni a jövőben. Ezért is ajánljuk figyelmükbe a RAXIT termékeket, melyek itthon már a gyakorlatban is bizonyítottak. Ennek részleteiről a "Technológia" rovatban olvashatnak. Folyamatosan gyűjtjük az ilyen irányú tapasztalatokat, ezekről üzletkötőink is szívesen tájékoztatják Önöket.

A kártevők biológiáját bemutató sorozatunkban most egy igazi szakmai páros érkezett hozzánk, hogy jobban megismerjük az ezüstös pikkelyke biológiáját, fogadják szeretettel írásukat és igényes képeiket.

Végül, de nem utolsó sorban szeretnénk megköszönni "Hobbi" rovatunk szerzőjének, hogy egy váratlan helyzet miatt az utolsó pillanatban érkezett felkérésre is vállalta a cikk írását és általa újra egy igen érdekes hobbi világába kaphattunk betekintést. Reméljük, hogy Önök közül is sokan fogják vízpart közelében tölteni a nyári hónapokat, élvezzék a családi-baráti társaságot és érezzék nagyon jól magukat!

Üdvözlettel: Péter István ügyvezető

A tartalomról:

- FÓKUSZBAN: Tetracip Extra EW rovarirtó koncentrátum..... 4. oldal
- KÁRTEVŐK: Az ezüstös pikkelyke..... 6. oldal
- TECHNOLÓGIA: Első bevetésen a RAXIT zárószalag..... 9. oldal
- ADR: Bevezetés az ADR alapjaiba V. 12. oldal
- JOGI IRODA: Mit tegyek, ha nem fizet a megrendelőm?..... 14. oldal
- KITEKINTŐ: A kártevőirtás jövője – egy angol szakmai kutatás..... 19. oldal
- TERMÉKAJÁNLATUNK: Broditec WB-17F rágcsálóirtó blokk..... 20. oldal
- NEM CSAK SZAKMA: Egy különleges hobbi – a szörfőzés..... 22. oldal
- HUMOR, REJTVÉNY 23. oldal



TETRACIP EXTRA EW ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Szerző: Gyimesi Erika Agrosol 2000 Kft

A több, mint 15 éven át töretlen népszerűségnek örvendő Tetracip Zapi rovarirtó koncentrátum engedélyének megújítása helyett egy továbbfejlesztett, de jellegében hasonló termék kerül 2024. nyarán a hazai piacra, amely remélhetőleg ugyanúgy helyet kap a szakemberek irtószer raktárában az alaptermékek között, mint elődje. Nézzük, mit kell tudni az új Tetracipről.

A hatóanyagról:

A termék korábbi hatóanyag összetétele (8% cipermetrin + 1% tetrametrin + 15% PBO) az alábbiak szerint változott: **15% permetrin + 0,8% tetrametrin + 7% PBO**. A szintetikus piretroid mennyiségét jelentősen megnövelték, melynek célja a termék taglózó és tartam hatásának fokozása. Fontos szempont volt a tetrametrin mennyiségének 1% alá csökkentése a felhasználók (szakember) egészségének védelme érdekében.

A formulációról:

A korábbi, EC (emulzió koncentrátum) formulációja EW-re (emulziós vízbázisú emulzió) változott. Ennek előnye, hogy az olajalapú formuláció helyett egy kevesebb szerves oldószert tartalmazó megoldás született. Ez a formuláció - azon túl, hogy környezetbe kijuttatva kisebb környezeti terhelést jelent - egy kedvezőbb szaghatású és kevésbé irritáló készítményt eredményezett, mindamellett pedig egy kedvezőbb veszélyességi besorolásba is került az irtószer.

Alkalmazhatóság, dózis:

A termék hazai engedélye szerint legyek, szúnyogok és mászó rovarok irtására alkalmazható és az engedélyokirat szerint permetezéssel, hideg- és melegködkepzővel, illetve ULV készülékkel is kijuttatható. Ami újdonságot jelent még: a kültéri használatra történő engedélyezés (főként szúnyogok, legyek és darazsak ellen alkalmazható ilyen környezetben).

Érdekessége az engedély dokumentumnak, hogy nem 5L-es munkaoldatra határozza meg a koncentrátum dózisát, hanem az oldat %-os mértékét adja meg. Pl. mászó rovaroknál 2%-os oldatot kell képezni, amely 5L-es munkaoldatra átszámítva 100 ml koncentrátum használatát jelenti, az így képzett oldat 75 m² terület kezelésére elegendő. Porózus felületen vagy erős fertőzőtség esetén az irtószer mennyiségét 50%-kal javasolt növelni.





Hatásosság:

A Tetracip Extra legnagyobb előnye továbbra is a gyors és erős taglózó hatása, ugyanakkor az új termék tartamhatása számottevően növekedett.

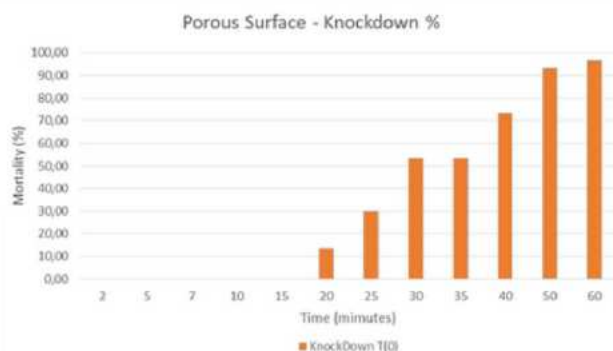
Mint minden, közelmúltban engedélyezett új terméknel, a Tetracip Extra-nál is komoly laborvizsgálatok előzték meg a termék piacra bocsátását. Az alábbiakban a csótányokkal végzett laborkísérletek eredményéből láthatunk egy kis kivonatot.

Taglózó hatása mellett érdemes megemlíteni a tartamhatását is: a laborvizsgálatok során a termék a 4. héten is megtartotta hatástartamát. Bár tudjuk, hogy a valós környezet mindig más, mint a labor környezet, és gyakran az emberi beavatkozás (pl. felmosás) szünteti meg a tartamhatást, azért igéretes eredményeket produkált a termék.

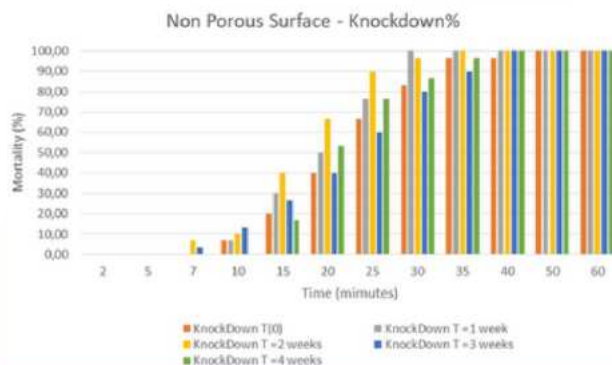
A laborkísérletek során 4 hétig vizsgálták konyhai és német csótányokon a Tetracip Extra hatékonyságát úgy, hogy porózus és nem porózus felületet is egyszer lekezelve hetente új állományt helyeztek a kísérleti területre. Minden hét mortalitási eredményét más színnel jelölték.

A mortalitást a kártevők behelyezését követő 60 percig vizsgálták. Konyhai csótánynál lassabb volt a hatás: a 20. perctől lett aktívabb a pusztulás, de a 40. percben már 100 %-os mortalitást mutatott a kezelés, német csótány esetén már az 5. perctől magas volt a mortalitás és a 10. perctől már 100 %-os volt az eredményesség. Érdekesség, hogy a kezelt felület a 4. héten (zöld oszlop) is hasonlóan magas eredményességet mutatott, mint az 1. és 2. héten.

Konyhai csótány (porózus felületen)



Konyhai csótány (nem porózus felületen)

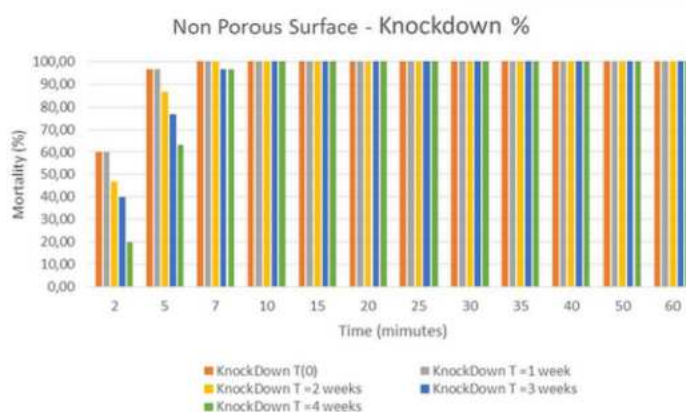




Német csótány (porózus felületen)



Német csótány (nem porózus felületen)



A fenti ábrák szerint porózus felületen konyhai csótánynál a 20. percben kezdte a termék a hatását kifejteni, német csótány esetén már az 5. perctől látványos mortalitást mértek. A porózus felület jelentősen csökkenti minden irtószer hatékonyságát, ezért ilyen esetben a gyártók az irtószer dózisának emelését javasolják.



Egyéb információk a termékről:

Kiszerelés: 1 literes, mérést segítő flakon
 Eltarthatóság: 3 év
 Forgalmi kategória: II. (szakembereknek)

A Tetracip Extra EW rovarirtó koncentrátumról hamarosan részletes információkat és dokumentumokat találnak weboldalunk (www.agrosol.hu) Biocid menüpontjában.





HALAKKÉNT CIKÁZÓ ŐSI ROVAROK

Magyarországi pikkelykék 1. rész

Szerzők:

Fiam Judit a Szépművészeti Múzeum – Országos Múzeumi Restaurálási és Raktározási Központ, Állományvédelmi és Restaurálási Osztály munkatársa

Németh Tamás MATE, Vadgazdálkodási és Természetvédelmi Intézet Állattani és Ökológiai Tanszék munkatársa

Az ezüstös pikkelyke vagy ezüstös ősovar (*Lepisma saccharinum*) leggyakrabban akkor kerül szem elé, amikor felkapcsoljuk a fürdőszobavilágítást. A falon vagy akár az üvegfelületen is megkapaszkodó, a fényre hirtelen eliszkoló állat a legtöbb házban, lakásban előforduló, úgynevezett szinanthróp – az ember közelében élő – rovarfaj. Tömeges elszaporodása esetén jelentős károkat is okozhat raktárakban és gyűjteményekben.

A sertefarkúak ősi rendjébe (*Zygentoma*) 6 hazai faj tartozik, melyek közül a szűkebb értelemben vett, a jelenlegi rendszertani felosztás szerinti pikkelykék (*Lepismatidae*) családjának 5 magyarországi képviselője ismert, ezek a következők:

- ezüstös pikkelyke, ezüstös ősovar, népi nevén nádméznyaló *Lepisma saccharinum* (Linnaeus, 1758)
- kemencehalacska (*Thermobia domestica* (Packard, 1873))
- szellemhalacska (*Ctenolepisma calvum* (Ritter, 1910))
- sávós ősovar (*Ctenolepisma lineatum* (Fabricius, 1775))
- szürkés pikkelyke (*Ctenolepisma longicaudatum* (Escherich, 1905))



Ezüstös pikkelykék



Sávós ősovar portré



A pikkelykefélék mindenevők, a háztartásokban szinte bármilyen ételmaradékot és magas fehérjetartalmú anyagot – elpusztult rovartetemet, emberi haját, illetve bőrhámladékot – elfogyasztanak. A keményítőben gazdag ragasztókat, papírt, tapétát és fényképészeti emulziókat is megrágják, így kártételük széles palettán mozog. Tetten érni őket egészen nehéz, hiszen éjszakai állatok, sötétben aktívak. Amikor észlelik az emberi jelenlétet azonnal elbújnak még a legapróbb repedésekbe is. Éppen ezért irtásukra a legalkalmasabb módszer a táplálékmérgek, illetve a különféle ragacsos rovarcsapdák kihelyezése lehet.

Fontos ismerni, milyen fajjal van dolgunk, mivel az egyes fajoknak más-más környezeti igénye van, más-más a rajzási aktivitásuk, szaporodásbiológiájuk. Faji szintű meghatározásuk nem könnyű. Első ránézésre – különösképpen a nem kifejlett vagy elpusztult egyedek – nagyon hasonlítanak egymásra, így pontos elkülönítésük csak a határozójegyek alapos, mikroszkópos vizsgálatával lehetséges. Ezek a bélyegek – pl. a sertecsomók száma, sűrűsége, antennák és faroktoldalékok hossza – azonban nagyon sérülékenyek, könnyen letörhetnek, ami téves következtetésekhez vezethetnek. ábraalírások (a szerzők képei):



Szürkés pikkelyke



Sávos ősovar

A cikk folytatásában (amely a következő számban fog megjelenni) olvashatnak a pikkelykék származásáról, életviteléről és arról, hogy miért is okoznak problémát az emberek számára ezek az apró kis élőlények ...

ELSŐ BEVETÉSESEN A RAXIT ZÁRÓSZALAG

Szerző: Gyimesi Erika Agrosol 2000 Kft

2023 őszén, egy nemzetközi kiállításon találkoztunk a dán RAXIT gyártójával, akik egy merőben új termékkel hívták fel a figyelmünket a szakmai börzén. A gyártó több, mint 30 évig foglalkozott különböző ipari épületek üzemeltetésével, és nagyon zavarta őket, hogy nem volt egy olyan eszköz a kezükben, amivel tartósan megakadályozhatták volna a kártevők bejutását, ezért fejlesztették ki maguknak a RAXIT termékeket. Sikerüket igazolja, hogy ma már több, mint 20 országban vannak jelen, köztük az idei évtől Magyarországon is.

RAXIT termékek az Agrosolnál

A nagy nemzetközi gyártókkal konzultálva, valamint a nemzetközi trendeket figyelve úgy látjuk, hogy a kártevőirtásban is egyre nagyobb hangsúlyt fognak kapni az irtószer kímélő/irtószermentes megoldások, ezért mi is igyekszünk ezekre nagyobb figyelmet fordítani, amit a RAXIT cég is értékel és kizárólagos forgalmazást biztosított számunkra. Cégünkhöz tavasszal érkezett meg az első RAXIT szállítmány és hamarosan megérkezett az első vásárlónk is.

A helyszín felmérése

Első megrendelőnk egy Balaton környéki borászat, ahol a pincevezető szakembernek kellett megoldania az élelmiszerbiztonsági szempontból kiemelt fontosságú helyiségek védelmét.

Mint megtudtuk, a minőségbiztosítási auditorok a szabványkövetelmények ellenőrzésekor nagyon komolyan veszik, hogy az élelmiszert előállító és tároló helyiségekbe a rágcsálóknak esélyt sem szabad adni a bejutásra. A megrendelő szavaival élve: amelyik ajtó alatti résen az ellenőr tolla átfér, ott feltételezik, hogy az egér is be fog tudni menni, ezért ezek biztonságos lezárását meg kell oldani!



 **Raxit**
... YOUR FIRST LINE OF DEFENSE



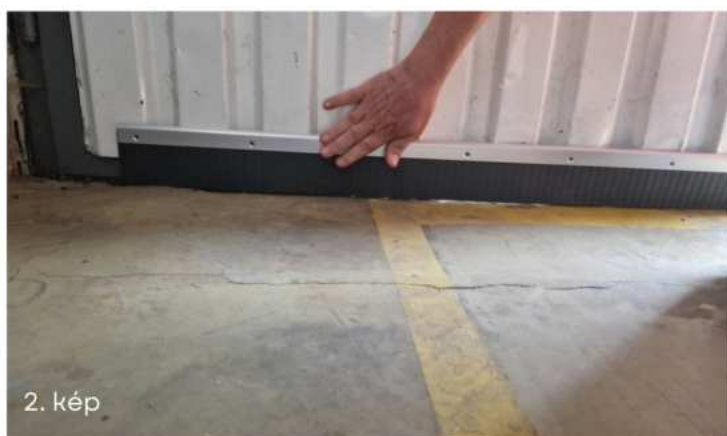
A helyszíni felmérés részletei

A RAXIT zárószalag értékesítése előtt lehetőséget kértünk a helyszín felmérésére, mivel a termék használatában még nincs bevált gyakorlat, nekünk is szükségünk volt a tapasztalatokra. Szerettük volna látni, hogy melyik RAXIT termék a legalkalmasabb erre a feladatra és hogyan lehet azt úgy kihelyezni, hogy a megrendelő elégedett legyen az eredménnyel.

A helyszínbejárás során megállapítottuk, hogy mindkét ajtó speciális szerkezetű: a raktári ajtó fém keretbe foglalt, hullámlemezes, kívülről OSB lappal burkolt ajtó, külső, kivehető fém küszöbvel zárva (lásd: 1. és 2. kép). A másik (erjesztő helyiség) szintén fém keretes, hullámlemezből készült ajtó, küszöb és borítás nélkül (3. kép).



1.kép



2. kép

A rés mérete alapján megállapítottuk, hogy erre a feladatra a 75 mm-es, tekercsben kapható RAXIT Seal zárószalag a megfelelő termék. A gyors és esztétikus rögzítéshez az aluprofil-os rögzítést javasoltuk.

A rögzítést a pincészet a saját karbantartóival szeretne volna megoldani (mivel az Agrosol nem végez szolgáltatást, így a kártevőirtó szakemberre vagy külsős kivitelezőre bízhatták volna a feladatot). Még kérdés volt, hogy az ajtó külső vagy belső oldalára érdemes a kártevőket megállító zárószalagot elhelyezni: hatékonyság szempontjából a külső védelem praktikusabb, a küszöb miatt viszont a belső rögzítés volt ésszerű döntés.



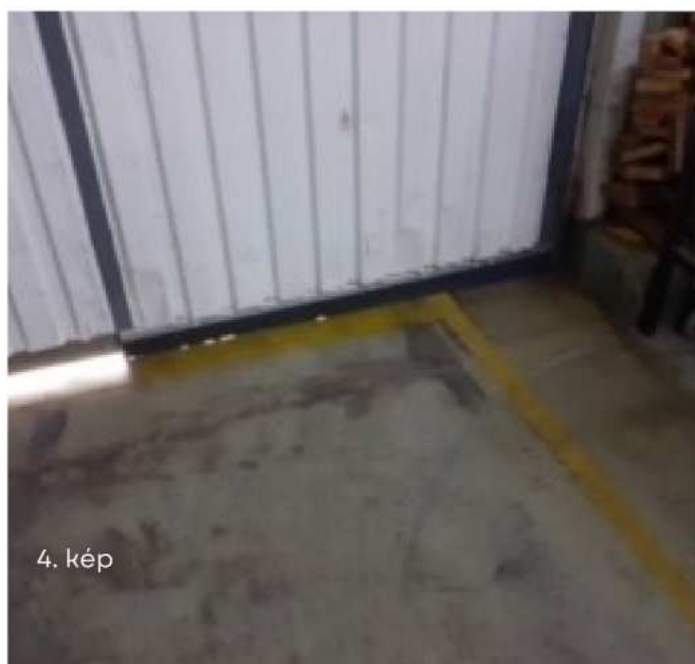
3. kép



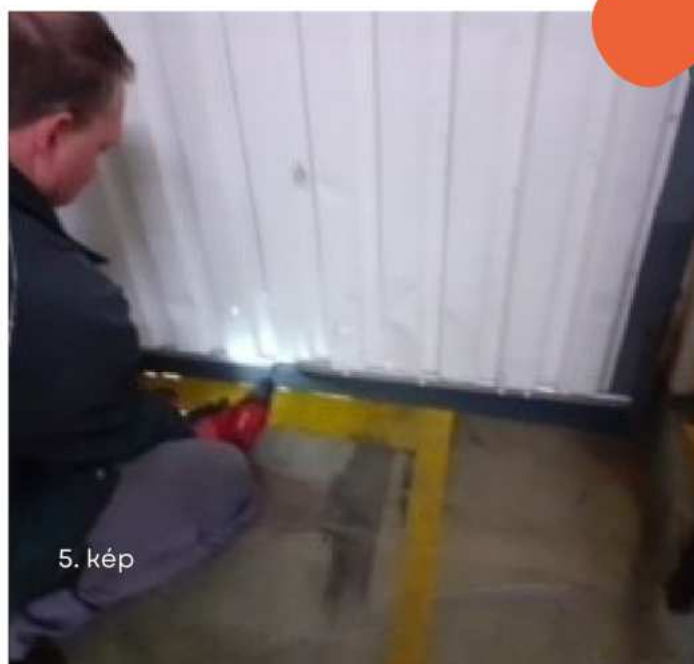
A kivitelezés:

A megbeszélés során a pincészet karbantartói jelezték, hogy az ajtó teljes belső oldalát borító hullámlemezre nem tudják stabilan rögzíteni a RAXIT profilt, csak egy fém merevítésre, ezért elsőként le kellett szerelniük a belső oldalt borító hullámlemez, és egy utólag behelyezett merevítésre fém csavarral rögzítették az aluprofilba csúsztatott RAXIT szalagot.

A szalag nagy előnye, hogy bár 75 mm széles, de szélességében is könnyen vágható, vagyis mivel itt csak 5 mm széles küszöbre volt szükség, a többi részt levágták és a profillal együtt a fém keretre rögzítették (lásd: 4. és 5. kép a küszöb visszahelyezése előtt).



4. kép



5. kép

Az eredmény:

A RAXIT Seal rugalmas zárószalagnak köszönhetően az eredmény egy könnyen nyitható-zárható, résmentesen zárt nyílászáró lett, melyet – a szalagban elhelyezett fém huzaloknak köszönhetően – a rágcsálók nem tudnak átrágni és tartós, hosszútávú megoldást nyújt. Az eredménnyel a megrendelő elégedett volt és remélhetőleg az auditorok is elégedetten fogják nyugtázni a hiányosság pótlását. A rovarok kizárásához még lehetőség lenne a RAXIT Quick 20 vagy 40 mm széles zárószalag belső nyílászárókra történő felhelyezésére, remélhetőleg a megrendelő a későbbiekben erre is igényt fog tartani.

A RAXIT termékekről részletes információkat és dokumentumokat találnak weboldalunk (www.agrosol.hu) Biocid menüpontjában.





BEVEZETÉS AZ ADR ALAPJAIBA V.

Szerző: Szekeres Sándor ADR szaktanácsadó

Üdvözlöm a Tisztelt Olvasókat! Megpróbáltam egy könnyed nyári ADR-es témát keresni, de nem sikerült. A mai témánk a szállítási kategóriánkénti összesítések és ezek alapján történő szállítások, mely igazán nem mondható könnyed témának, de nagyon fontos ismeretet ad.

Minden UN számhoz tartozik egy szállítási kategória (0,1,2,3,4). Ezt az adatot ismét a termék biztonsági adatlapjának 14. pontjában találjuk meg. Minden egyes kategóriához tartozik egy bizonyos mennyiség, ami az adott számított értékhatárig az ADR könnyített feltételei mellett szállíthatók.

Könnyítések:

- elég az ADR 1.3 szerinti képzés
- elegendő a járművön készenlétbe tartani kevesebb tűzoltó készüléket stb.

Könnyítés esetén is kötelező a fuvarokmány, a rakományrögzítés, az áru nem lehet sérült stb...

Szállítási kategória	Legnagyobb összmenyiség kocsinként, ill. szállítóegységenként	Szorzó
0	0 kg/liter	
1	20 kg/liter	x 50
1*	50 kg/liter	x 20
2	333 kg/liter	x 3
3	1000 kg/liter	x 1
4	Korlátlan	Korlátlan

*** Az UN 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332, 0482, 1005, 1017 számú anyagoknál a legnagyobb szállítható összmenyiség szállítóegységenként 50 kg.**



Minden szállítási kategóriához tartozik egy szállítható mennyiség, ez természetesen az adott küldeménydarab veszélyéhez mérten változik, a 0-tól a korlátlan mennyiségig. Ezeket a mennyiségeket külön-külön viszonylag könnyű megjegyezni.

De ha különböző szállítási kategóriába tartozó veszélyes árukat szállítanak egy szállítóegységben, akkor van egy kötelező szorzószám, és így a szállított anyagok és tárgyak mennyisége együttesen nem haladhatja meg az „1.000” számított értéket.

Az 1 liter vagy az 1 kg, mind a két esetben 1 számított értéknek felel meg.

Hoztam egy példát az egy rakfelületen történő szállításra, amin több kategóriába tartozó veszélyes áru található:

Szállítási kategória	Szállított mennyiség	Szorzó	Pontérték számítás
0	0 kg/liter nincs mentesség		
1	10 kg/liter= 10 számított érték	x 50	500 számított érték
2	150 kg/liter= 150 számított érték	x 3	450 számított érték
3	51 kg/liter= 51 számított érték	x 1	51 számított érték
Összesen:	Valójában 211 kg/liter van a rakfelületen, de ettől még jelölni kell a járművet!!		1001 számított érték

Mivel a számított érték meghaladja a 1.000 –et így a járművet ADR (sárga) táblával jelölni kell. Jelölt járművet, nem lehet vezetni az ADR 1.3 képzéssel! Jelölt jármű esetében egy akkreditált képzőszervnél kell hatósági vizsgát tenni ez a „nagy ADR”, amit 5 évente meg kell újítani.



A szállítási kategóriát mindig abban az esetben kell figyelembe venni, ha a termék bárcával van jelölve.



UN 3077 Környezetre veszélyes szilárd anyag, M.N.N. (hatóanyag) 9, PG III (-)

Szállítási kategória: 3
1.1.3.6. mentesség
1000 kg/számított térték



UN 3082 Környezetre veszélyes folyékony anyag, M.N.N. (hatóanyag) 9, PG III (-)

Szállítási kategória: 3
1.1.3.6. mentesség
1000 kg/számított térték



Önök kérdezték:

„Tisztelt Szerző Úr! Ha a tavaszi konferencián kiadott papíralapú ADR 1.3 igazolást egy útmenti ellenőrzés esetén nem tudom bemutatni (mert nincs nálam), akkor számíthatok büntetésre?”

Válasz:

„Természetesen” igen. Ha egyáltalán nincs képzés(ről igazolás), akkor több száz ezer forint a bírság, ha elvégezte a képzést, de a gépkocsivezető be tudja bizonyítani, esetleg egy fényképpel, akkor a mai tétel szerint 39.000 ft a bírság. Ezért érdemes egy képet készíteni az igazolásról, és azt egy digitális eszközön megőrizni. Persze a legjobb megoldás az, ha az eredeti dokumentum van nálunk a szállítás és a veszélyes árukezelés ideje alatt. Minden esetben, olvassa el az ide vonatkozó jogszabályokat, vagy kérdezze meg ADR tanácsadóját!

Minden kedves olvasónak kívánok jó nyarat, sok pihenést!

Kérdése, véleménye van?
 Írja meg szakértőnknek: szekeresadr@gmail.com

MIT TEGYEK, HA NEM FIZET A MEGRENDELŐM?

Szerkesztette: Dr. Mórocz István Attila ügyvéd

Gyakori kérdés ügyfelek részéről egy ügyvéd felé, hogy mit tehet, mit tegyen akkor, ha ő elvégezte a rábízott munkát, azzal kapcsolatosan a megrendelő részéről kifogás nem volt, a számlát is kiállította és igazoltan (!!!) átadta vagy megküldte azt, és a fizetési határidő is lejárt.

Első lépésként mindenféleképpen meg kell próbálni „szép szóval” rábírní az üzleti partnert a teljesítésre, ami történhet szóban (telefonon) is és legelső alkalommal lehet, hogy ez akár elég is lesz. Abban az esetben, ha ez eredménytelen, akkor az üzleti etika szerint – bár erre vonatkozó kötelező előírás nincsen – illik írásban is, akár email útján egyenlegközlő megküldésével, vagy más írásbeli módon tájékoztatni arról a partnert, hogy vele szemben követelést tartanak nyilván.

Akkor értünk fordulóponthoz, ha a partner ez alapján sem teljesít pénzügyileg, mert ebben az esetben minél hamarabb célszerű a jog útjára lépni, amely szintén indulhat a jogi képviselő által írt ügyvédi felszólító levéllel, amely már tartalmazni szokta a jogkövetkezményekre történő figyelmeztetést is. Természetesen nem kötelező ilyen levél megküldése, ugyanis általában a jogi eljárást megelőző ilyen felszólítás küldését jogszabály nem írja elő, kivéve azt az esetet, ha felszámolás elrendelése iránti kérelmet kíván benyújtani a hitelező, de ezzel egy másik cikkben fogunk röviden foglalkozni.

Az ügyvédi felszólítás eredménytelensége után marad az igény jogi úton történő érvényesítése, amely kapcsán érdemes tudni, hogy 3.000.000,-Ft összeg alatti pénzkövetelés közvetlenül bírósági úton nem érvényesíthető, az azzal kapcsolatos eljárás fizetési meghagyás kibocsátása iránti kérelem útján történik, mely kérelmet egy közjegyzőhöz kell benyújtani, annak a költsége a követelt összeg 3 %-a mint közjegyzői díj, de minimum 8.000,-Ft jelenleg.





MIT TEGYEK, HA NEM FIZET A MEGRENDELŐM?

Szerkesztette: Dr. Mórocz István Attila ügyvéd

Akkor, ha ezt nem kívánjuk ügyvédre bízni – ez sem kötelező – akkor személyesen kell felkeresni bármelyik közjegyzőt és az ezzel kapcsolatos kérelmet ott kell előterjeszteni és ennek megfelelően bocsátja ki a közjegyző az adóssal szemben a fizetési meghagyást. Ügyvédi megbízás esetén pedig az ügyvéd nyújtja be elektronikus formában ugyanezt a kérelmet a közjegyzőhöz.

A fizetési meghagyást – amely gyakorlatilag egy formanyomtatvány – a közjegyző bocsátja ki és küldi meg az adósnak azzal a felhívással, hogy tegyen eleget a nyomtatványban szereplő fizetési kötelezettségnek, illetve ha az abban foglaltakkal bármilyen okból nem ért egyet, akkor 15 napon belül ellentmondást nyújthat be a fizetési meghagyással szemben az adott közjegyzőhöz.

Abban az esetben, ha határidőben ellentmondás érkezik a közjegyzőhöz a fizetési meghagyással szemben, akkor alakul perré az eljárás és küldi meg a közjegyző az erről szóló értesítést a kérelmet benyújtónak felszólítva arra, hogy 15 napon belül nyújtsa be a bíróságra a követelés érvényesítéséhez szükséges bírósági keresetlevelet, adja elő abban az ügyre vonatkozó állításait, csatolja esetleges bizonyítékait és fizessen meg további 3% eljárási illetéket.

Tekintettel arra, hogy ebben az esetben a bíróság folytatja tovább az ügy tárgyalását, célszerűnek mutatkozik jogi képviselő igénybevétele, ugyanis a peres eljárásnak megvannak a maga eljárásjogi és anyagi jogi szabályai, amelyek ismerete és alkalmazása megfelelő jogi szakértelmet kívánnak, tehát tanácsos legalább ekkor ügyvédi képviselőt igénybe venni.

A fizetési meghagyásos eljárásról külön törvény rendelkezik, akit részletesebben érdekelnek az ezzel kapcsolatos szabályok, az keresse a fizetési meghagyásos eljárásról szóló 2009. évi L. törvényt.





A KÁRTEVŐIRTÁS JÖVŐJE

– EGY ANGOL KUTATÁS EREDMÉNYÉNEK ÖSSZEFOGLALÓJA

Szerkesztette: Gyimesi Erika és Mező Fruzsina

A hazai professzionális kártevőirtást érintő témák mellett szeretnénk a jövőben a nemzetközi kártevőirtás helyzetébe is egy kis betekintést nyújtani olvasóinknak, ezért rendszeresen figyeljük a külföldi szakmai szervezetek publikációit és megosztjuk az érdeklődésre számot tartó írások magyar nyelvű összefoglalóját.

A KUTATÁSRÓL

Az alábbiakban közzétett eredmények a BPCA (British Pest Control Association) által közzétett, 816 brit kártevőirtó szakember bevonásával készült felmérés eredményeit mutatják be. A felmérés célja a professzionális kártevőirtás lehetőségeinek, kihívásainak és trendjeinek feltérképezése volt.

A felmérés kitért az irtószermentes és monitoring eszközök használatára, a rágcsálóirtók hatóanyagával kapcsolatos tapasztalatokra, a rágcsálóirtásban várható trendekre és a környezetvédelmi kérdésekre is.



Irtószermentes megoldások alkalmazása a rágcsálóirtásban



A válaszadók közel 76%-a úgy nyilatkozott, hogy a rágcsálóirtásban a nyaktilós csapdákat alkalmazza leggyakrabban az irtószermentes megoldások közül. Ezt sorrendben követik az élvebefogó csapdák, az elektromos és gázüzemű csapdák (szerk.: ez utóbbi hazánkban még nem jelent meg).

A nyilatkozók több, mint 60%-a hozzátette, hogy ezeknél a csapdáknál csalogató anyagot is használnak, melyet túlnyomó többségük rendszeresen váltogat is a hatékonyabb működés érdekében.



Bár az Egyesült Királyságban az irtószermentes mechanikus eszközök használati aránya igen magas, a szakemberek többsége úgy véli, hogy hosszútávon ezekkel az eszközökkel nem tartható fenn a rágcsálómentesség (főként élelmiszeripari környezetben), ezért mindenképpen szükségesnek tartják a ragasztós lapok és irtószeres kezelés lehetőségének fenntartását a rágcsálómentesség biztosításához. (szerk: a vizsgált országban felmerült a ragasztós lapok használatának betiltása feltételezhetően állatvédelmi okokból).

Az **1. sz. ábra** a csapdák eredményességét mutatja a megkérdezettek véleménye szerint ágazati bontásban. Ágazatok fentről lefelé: magánszektor, raktárak, nem élelmiszeripari egységek és élelmiszeripari egységek. Színjelzések balról jobbra: sikeres irtás-sötét zöld, gyakran sikeres, időnként sikeres, néha sikeres, sikertelen és nincs információ-kék.

Figure 1 Locations of long-term infestation by how reliably control is achieved using traps only



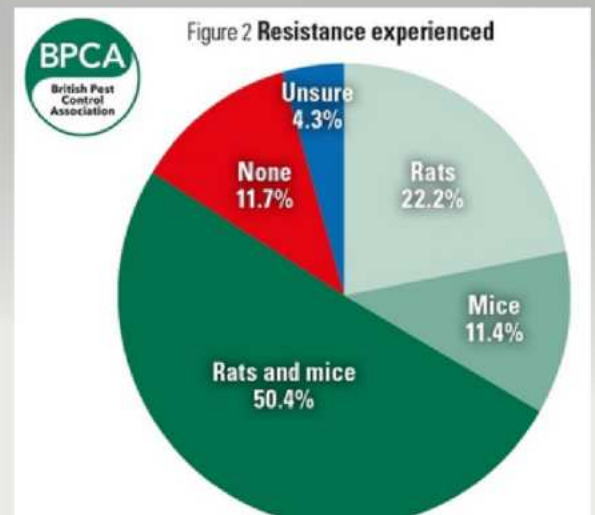
Érdekesség, hogy a szakemberek 68%-a szigorúbb szabályozást lát szükségesnek a csapdák engedélyezése és alkalmazása terén (szerk.: feltehetően túl sok engedély nélküli és nem szakszerű ilyen termék van az adott piacon).

Arra a kérdésre, hogy a szakemberek hogyan látják a ragasztós lapok használatának megtiltását, a válaszadók úgy gondolják, hogy az jelentősen korlátozná a munkájukat (65% szerint hátrányosan érintené munkájukat, 20% szerint nagyon komoly akadályt gördítene eléjük). Többségük úgy véli, hogy bizonyos körülmények között a ragasztós csapdák jelentik a végső megoldást, ezek nem nélkülözhetők a munkájukban.



A kártevőirtó szakembereket kérdezték arról, mi a tapasztalatuk a rágcsálók biológiai (hatóanyaggal szemben a kártevő szervezetében kialakult) és viselkedési (tanult, tudatos elkerülés) rezisztenciáját illetően.

A 2. sz. ábra összegzi a szakemberek véleményét (zöld szín: van rezisztencia egér vagy patkány tekintetében, piros: nincs).



Monitorozás

A szakemberek számos monitoring eszközt használnak a rágcsálófertőzés felmérésére. Itt is megfigyelhető a technikai fejlődés, pl. egyre többen használják a vadkamerákat erre a célra (a meg-kérdezettek 74%-a már kipróbálta).

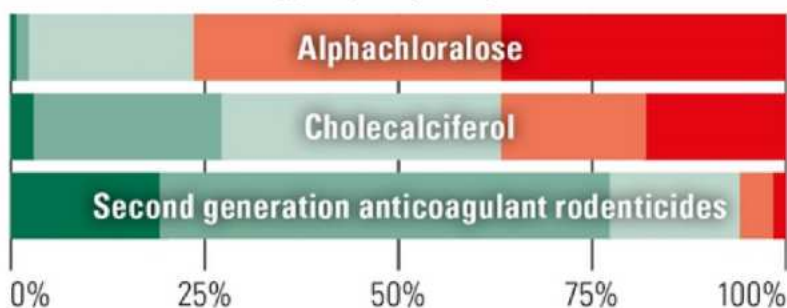
Ugyanakkor sokan számoltak be arról, hogy a monitoring eszközzel kudarcot vallottak, mert pl. a rágcsálók elkerülték (feltételezhetően a neofóbia miatt), de nagyon magas arányú (90% felett) volt azok száma, akik az eszközök indokolatlan kioldását, hibás működését tapasztalták. Mindez az eszközök folyamatos fejlesztését, további tervezési és innovációs feladatokat tesznek szükségessé ezen a területen.



3. sz. ábra: a szakemberek rágcsálóirtó szer preferenciája hatóanyagcsoport szerint (zöld: mindig ezt használja, piros: nem használja)



Figure 4 Rodenticide type by frequency of use



Rágcsálóirtó stratégiák

Ahogy az várható volt, a kártevőirtó szakemberek körében az irtószeres megoldások, azon belül is a második generációs véralvadásgátló hatóanyagok a legnépszerűbbek, a megkérdezettek 77%-a mindig vagy gyakran használ ilyen hatóanyagú irtószert (3. ábra).

A megkérdezettek 70%-a gondolta úgy, hogy ezen hatóanyagú termékek palatabilitása sokkal jobb, mint a kolikalciferol vagy alfakloralóz hatóanyagú termékek.

A piacon lévő hatóanyagok rezisztenciáját illetően a válaszadók 41%-a megerősítette a biológiai rezisztencia tényét. Ezt a problémát hatóanyag rotációval, illetve a fizikai rágcsálóirtó eszközök előtérbe helyezésével próbálják áthidalni, vagyis maguk a szakemberek is próbálják a problémát megelőzni és a rezisztencia erősödését megakadályozni.



Mi várható a rágcsálóirtásban?

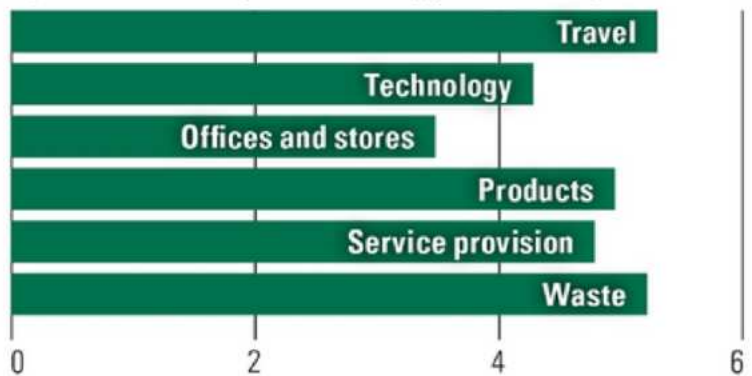
Szinte valamennyi szakember (89%) úgy gondolja, hogy az elkövetkezendő 5 évben a rágcsálóirtás egyre nagyobb kihívást fog jelenteni a szakma számára. A helyzet javítása érdekében szükségesnek látják a szakma és a termékvásárlás szigorúbb szabályozását, a kártevőirtási tevékenység engedélyhez kötését (szerk.: az Egyesült Királyság területén más tevékenységi engedélyezési rendszer működik).



4. sz. ábra: környezeti terhelést befolyásoló tényezők jelentősége (felülről lefelé: utazás, technológia, iroda és üzlet, termékek, szolgáltatás nyújtása, hulladék-kezelés, vízszintes tengely: 0: nem releváns, 6: meghatározó tényező)



Figure 6 Carbon footprint factors by perceived impact



Környezetvédelem, fenntarthatóság kérdése.

A felmérésben résztvevőket megkérdezték: mennyire releváns kérdés a rágcsálóirtás környezetre gyakorolt hatása. Válaszuk szerint relevánsnak tartják ezt a témát, tisztában vannak a munkájukat érintő főbb környezetterhelő tényezőkkel (lásd: 4. ábra) és több javaslatuk is van az általuk okozott környezeti terhelés csökkentésére, így pl.:

- hatékonyabb útvonaltervezés
- újrahasznosítható csomagoló eszközök alkalmazása (ebben a gyártóknak kell lépést tenni)
- körültekintőbb termékhasználat és eredményesebb hulladékgazdálkodás a szakvállalatoknál



A válaszadók hozzátették azt is, hogy ezen a téren a siker kulcsa főként a gyártók és a munkavállalók kezében van.



Összefoglalás

A felmérés lehetőséget adott arra, hogy számba vegyék a szakmát jellemző erősségeket, gyengeségeket és fejlődési lehetőségeket. A szakemberek proaktivitása azt mutatja, hogy többsége rugalmas és jól alkalmazkodik a változó körülményekhez.

Az elkövetkezendő 5 évben várható nehézségek a szakma folyamatos fejlődését, az újdonságok iránti nyitottságot teszik szükségessé. Az egyre erősödő rezisztencia, illetve az Egyesült Királyságban várható további szigorítások (lásd a ragasztós lapok betiltására tett előterjesztés) megköveteli a termékinnovációkat, új technológiák kidolgozását, valamint szükségessé válik a szakmai érdekképviselések (jelen esetben: az angol szakmai egyesület) határozottabb fellépése ezen „ötletekkel” szemben.

A cikk eredeti (angol verzióját megtekintheti itt: [Future of pest management survey](https://www.ppconline.org/future-of-pest-management-survey) (ppconline.org))

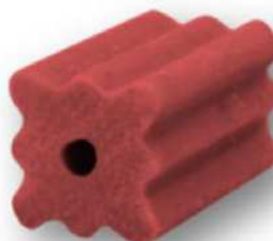


BRODITEC WB-17F RÁGCSÁLÓIRTÓ BLOKK

Június elején megérkeztek a 30 ppm alatti hatóanyagú rágcsálóirtó termékeink, köztük a 17 ppm-es, brodifakum hatóanyagú **Broditec rágcsálóirtó blokk** is. Mint ismeretes, a véralvadásgátló hatóanyagok felülvizsgálata során – bizonyos dózis felett – ezen hatóanyagok reproxikus besorolást kaptak, ezért használatukat Európa szerte korlátozni kezdték vagy körültekintőbb alkalmazást írtak elő, ami a hosszútávon gondolkodó gyártókat is a hatóanyag csökkentésre, valamint a jobb LD50 értékű hatóanyagok felé irányította.

Így született meg a Broditec WB17 elnevezésű rágcsálóirtó blokk 17 ppm brodifakum hatóanyaggal, amelynek irtó hatása még csökkentett hatóanyag tartalommal is megegyezik az 50 ppm-es bromadiolonos hatóanyagú termékekével, miközben nem ártalmas a felhasználók egészségére és a felhasználási környezetre (lásd: lenti táblázat: vándorpatkányokra vetített véralvadásgátló hatóanyagok LD 50 értéke a hatóanyagot tartalmazó rágcsálóirtószer gramm mennyiségében kifejezve)

RATTUS NORVEGICUS	50 ppm	25ppm	17ppm
Brodifacoum	1,56	3,12	4,59
Bromadiolone	4,50	9,00	13,24
Difenacoum	15,00	30,00	44,12
Flocoumafen	5,79	6,72	9,88
Difethialone	-	6,72	9,88



Hatóanyag:

17 ppm brodifakum

Készítés:

10 kg-os kartondoboz

Felhasználható:

Egerek és patkányok irtására beltéren és kültéren, épületek környékén.

KEDVEZŐ ÁR, ÚJ - TOVÁBBFEJLESZTETT - ÍZFOKOZÓ ÖSSZETÉTEL, INNOVATÍV NEDVESSÉG-MEGTARTÓ ÉS TARTÓSÍTÓ ELJÁRÁS ALKALMAZÁSA ELŐSZÖR A BRODITEC WB17-NÉL!

Próbálja ki és győződjön meg Ön is az új termék hatékonyságáról!

DEMAND 10 CS MIKROKAPSZULÁZOTT ROVARIRTÓSZER

Ha nyár, akkor nyaralás ... illetve a kártevőirtó szakembereknek légszezon!

A szakemberek számára igazi kihívás a legyek irtása állattartó környezetben a folyamatos kártevő-utánpótlás miatt.

A **DEMAND 10 CS** kifejezetten legyek irtására kifejlesztett, mikrokapszulázott készítmény, amellyel a légyirtás sem jelent problémát. További információkért keresse fel weboldalunkat vagy olvassa el áprilisi (4. számú) lapunk "Technológia" rovatát.





EGY KÜLÖNLEGES HOBBI: A SZÖRFÖZÉS

Szerző: ifj. Bánfalvy Géza egészségügyi gázmester

“Nem állíthatod meg a hullámokat, de szörfözhetsz rajtuk ...”



Annak a megfigyeltése, hogy egy alföldi gyerek miért vonzódik olyan sportokhoz, melyek hegyekhez, tengerhez és óceánhoz kötődnek, majd valószínűleg egy pszichológusra vár, de erre még ráérek. Most addig még meg kell terveznem az új szörfútamat.

Gyerekkorom óta sportolok valamit, azóta az elsődleges örömforrásom valami sporthoz, mozgáshoz kötődik. Azt szoktam mondani, hogy az életben tulajdonképpen csak a sportoknak/mozgásnak van értelme meg a művészeteknek. Nem véletlen, hogy a világ minden táján - bárhová, bármilyen kultúrába is megyünk: az amazóniai erdő őslakosaikhoz, magyar falunapra vagy bécsi operaházba - az emberek zenére mulatnak, mozognak, táncolnak. Csikszentmihályi Mihály óta tudjuk, hogy az emberek a Flow élményt keresik, amiben megszűnik az idő, a gondolatok és csak a Most van.

Sok sport nyújt(ott) nekem ilyen élményt: 7 éves korom óta kosárlabdáztam, 17 évesen hegyi kerékpároztam (Szolnokon, hehe), 18 éves korom óta sielek minden évben többször. A vízi sportokat már felnőttként, 30 felett kezdtem el (wakeboard, wakesurf, stb).

A hullámszörf már nagyon régi álmom volt, de egy óceán nélküli országban azt sem tudtam, hogy kezdjek neki. Egyetlen ismerősömnek sem volt köze ilyen sportághoz. Aztán egyszer csak tizenvalahány évvel ezelőtt egy magyar snowboardos társaság kitalálta, hogy a Palatinus strand hullámmedencéjében tulajdonképpen meg lehetne próbálni szörfözni. Na, ez elég örülten hangzott ahhoz, hogy elmenjek kipróbálni.

Életem legdrágább ötlete volt ez, ugyanis azonnal függő lettem. Mondjuk muszáj volt a függőség, mert nehéz lenne megmagyarázni, hogy miért kéne nekem Gödről reggel 6-kor beautóztatnom, hogy egy órán át nyeljem a vizet és szerencsétlenkedjek egy mesterséges medencében, leginkább a hullámok és a deszka alatt.





EGY KÜLÖNLEGES HOBBI: A SZÖRFÖZÉS

Szerző: ifj. Bánfalvy Géza egészségügyi gázmester

A függést tovább erősítette, hogy egy hét után már négyszer sikerült a deszka tetején maradni pár másodpercre, úgyhogy teljesen indokoltnak éreztem, hogy elmenjek Portugáliába az óceánhoz. Ekkor az Instagram már szinte csak szörfös és gördeszkás videókat dobott fel nekem, ahol tökéletes testű szörfösök egy szál boardshortban szörföznek méteres magasságú hullámokon.

Na ehhez képes az európai óceánok nyáron is 18-20 fokosak, de a jó hullámok tavasszal és ősszel vannak. Így esett, hogy az első portugál szörf táborom novemberben volt, amikor is reggel 7-kor (hogy megelőzzük a tömeget és legyen helyünk) 5 fokos hidegben vettük fel a nedves neoprén ruhát és mentünk be a 14 fokos óceánba, hogy kiderüljön: az óceáni hullámok kb. 10-szer erősebbek, mint a Palatinus medencéjében. Tulajdonképpen egy túlélőtáborban találtam magam hirtelen, ahol az elképesztő erejű hullámokon próbált mindenki túlevezni sós vizet nyelve, hogy hátha sikerül egy-két másodpercre felállni a deszkákra. Hoztuk azt az általános statisztikát, hogy egy szörfös 95%-ban hullámokkal szemben evez, vagy vár a hullámokra és 5%-ban próbál a hullámok felett maradni. Sosem fáztam annyira és sosem fáradtam el fizikailag annyira korábban, mégis alig vártam, hogy másnap újrakezdjem.

Teljesen jogosnak tűnik, ha ezek után felmerül az olvasóban, hogy „de miért????”. Nem akarom elintézni olyan egyszerű magyarázattal, mint az egyszeri hegymászó, aki azért akarta megmászni a Mount Everestet mert „ott volt” (ja és azt mondtam már, hogy pár éve rákattantam a falmászásra is?). Szóval pár szörf tábor és az egyre nagyobb hullámok meglovaglása után annyit tudok talán mondani, hogy van valami fenséges abban, ahogy az ember egy olyan erejű hullámon - ami amúgy akár percekig is be tudja az embert tekerni maga alá - lovagol a víz tetején, kihasználva annak erejét, eggyé válva vele és megélve a tökéletes Flow élményt. Kívülről mérve másodpercek, de belülről egy egész csodás élet lezajlik ilyenkor.

Ezen túl ezek a nagy hullámok és a szörf nagy tanítók is. Az ember sokat tanul kitartásról, kockázatvállalásról, türelemről, alázatról, saját korlátairól, de talán a legjobb, amit a szörf adott az életembe: azok az emberek, akikkel ezen keresztül összehoz az élet a nagyvilágban.



Van egy érdekes hobbija, amit szívesen bemutatna másoknak? Írja meg nekünk és mi közzétesszük következő számunkban!



HUMOR

- Jean, bezárta a méheket a padlásra?
- Nem uram, de a létrát elvettem!

Melyik az az állat, amelyiknek 2/3-a zsír?

- ???
- A zsiráf!

-Mi a vas legnagyobb ionja?

- ???
- A kam-ion.

A hónap jelmondata: "Ha dolgozni támad kedvem, leülök csöndben egy sarokba, és megvárom amíg elmúlik".

Két egérlány beszélget:

- Képzeld, tegnap bepasiztam!
- Tényleg? Van róla képed?
- Persze!
- Mutasd!
- Te hülye, ez egy denevér!
- A szemét, nekem azt mondta, hogy pilóta!

BIOCID REJTVÉNY

1.Melyik a föld legnagyobb méretű rovára?

- a) óriás szöcske, b) óriás botsáska, c) alföldi szitakötő

2.Mi a tisztavirág?

- a) rovar, b) növény, c) hüllő

3.Milyen állat terjeszti a sárgalázatot?

- a) szúnyog, b) cecelég, c) darázs

4.Mi a lepketapló?

- a) gombafaj, b) madárfaj, c) lepkefaj

5.Milyen madár a totojász?

- a) galamb, b) bagoly, c) gólya

6.Milyen állat a pakarána?

- a) rágcsáló, b) hüllő, c) madár

7.Melyik bogarat hívjuk bumbumbácsinak?

- a) óriás katicabogár, b) szarvasbogár, c) óriáscsibor

8.Milyen állat a közönséges rinya?

- a) százlábú, b) madár, c) rágcsáló

9.Hol található a Langenhars-szigetek?

- a) az emberi testben,
b) Csendes-Óceánban,
c) Skót-tengerben

10.Mi okozza a lisztharmatot?

- a, gombák, b, pécek hajnalban,
c, lisztes molnárkák



KEDVES OLVASÓNK!



Tájékoztatjuk, hogy korábbi lapszámainkat megtalálja a weboldalunk (www.agrosol.hu) Biocid menüpontja alatt a "Kártevőirtók lapja" almenüben vagy elérheti itt a lapszám nevére kattintva:

Kártevőirtók lapja IV. szám



Kártevőirtók lapja III. szám



Kártevőirtók lapja II. szám



Kártevőirtók lapja I. szám

