

Projektfläche | Územie projektu: vid' mapa

 TRNAVA (TTSK), BRATISLAVA - MESTO, BRATISLAVA - OKOLIE (BSK)

 RABENBURG, HOHENAU/MARCH, RINGELSDORF, DRÖSING, JEDENSPEIGEN
DÜRNKRUT, ANGERN/MARCH, MARCHEGG, ENGELHARTSTETTEN

Das Ziel

Eine professionell durchgeführte Gelsenregulierung unter sorgfältiger Einhaltung aller naturschutzrechtlichen Bedingungen soll einerseits zur (nachhaltigen) Verbesserung der Lebensqualität der Bewohner*innen dienen und ist Grundvoraussetzung für eine zukunftssträchtige Entwicklung der Region als Naherholungs- und Freizeitgebiet.

Ciel'

Profesionálne vykonaná regulácia populácie komárov pri dodržaní podmienok ochrany prírody je predpokladom trvalého zlepšovania životnej kvality obyvateľstva, ako aj základom pre rozvoj regiónu ako voľnočasového a rekreačného územia.



Dieses Produkt wurde im Projekt **MOSQUITO BIOREGULATION** erstellt, welches im Rahmen des Kooperationsprogrammes Interreg Slovakia – Austria von folgenden Partnern umgesetzt wird:

Stadt Bratislava | Comenius Universität Bratislava | Selbstverwaltungsregion Bratislava |
Selbstverwaltungsregion Trnava | Verein Biologische Gelsenregulierung entlang Thaya und March

Projektdauer: 01.03.2021 – 31.12.2022

Budget: € 12.870.511,24 EU-Förderung (EFRE): € 992.573,56

Förderprogramm: Interreg V-A Slowakei Österreich 2014 – 2020

Kofinanziert durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) sowie aus Mitteln des NÖ Landschaftsfonds und des Gesundheitsbudgets des Landes Niederösterreich.

www.mosquito-bioregulation.eu/de



Verein biologische Gelsenregulierung entlang Thaya und March
Rathausplatz 1 | 2273 Hohenau/March
DI Marianna Martin: administration@mta-gelsen.at
Tel.: +43 660 8463287 www.mta-gelsen.at

werbstatt

Biologische Gelsenregulierung Biologická regulácia komárov



Mosquito
Bioregulation 

Sind Gelsen überhaupt ein Problem?

In normaler, moderater Anzahl stellen die Stechmücken kein Problem dar. Nach Hochwasserereignissen werden die Bewohner*innen der Gemeinden entlang Thaya und March von Unmengen an Gelsen in ihrer Lebensqualität stark beeinträchtigt. Auch im touristischen und gastronomischen Bereich führen diese großen Populationen zu enormen finanziellen Einbußen.

Internationale Zusammenarbeit

ZIEL:

Wissensaustausch und Standardisierung der Methoden

DIE VIER SÄULEN, AUF WELCHEN DAS PROJEKT BERUHT:

Säule 1: Gelsenwehr: Freiwillige mit Rückenspritzen

Säule 2: Helikopter und Drohne

Säule 3: Hausgelsen Vorbeugung

Säule 4: Zusammenarbeit, Kooperation mit der SK, Interreg-Projekt „Mosquito Bioregulation“

Da unsere Freiwilligen („Gelsenwehr“) für den Projekterfolg unabhömmlich sind, möchten wir auch auf diesem Weg „**DANKE**“ sagen.

Predstavujú komáre problém?

V normálnom, miernom množstve nie sú komáre žiadnym problémom, avšak po silných obdobiach dažďov obyvateľom obcí pozdĺž Dyje a Moravy silno ovplyvňujú kvalitu života ich veľké množstvá. Premnožené komáre spôsobujú taktiež ubytovacím zariadeniam a reštauráciám vysoké straty.

Medzinárodná spolupráca

ŠTYRI PILIERE PROJEKTU:

Cieľom je odborná výmena vedomostí a šandardizácia metód.

PROJEKT JE ZALOŽENÝ NA ŠTYROCH PILIEROCH:

- 1. pilier:** „protikomárie čaty“ – dobrovoľníci s postrekovacími prístrojmi na chrbáte
- 2. pilier:** zásahový vrtuľník a drona
- 3. pilier:** predchádzanie komárov v obytných zónach
- 4. pilier:** spolupráca so Slovenskou republikou – projekt Interreg „Mosquito Bioregulation“.

Bez našich postrekových čiat sa projekt nezaobíde, preto chceme touto cestou vysloviť naše veľké „**ĎAKUJEME**“.



Beugen Sie den Hausgelsen vor!

HAUSGELSEN-WEIBCHEN ÜBERWINTERN, BEREITS BEGATTET, AN FEUCHTEN UND FROSTSICHEREN ORTEN IM SIEDLUNGSGEBIET.

Die Vermeidung von potentiellen Brutstätten im Haus-, Garten- und Kellerbereich ist der wirksamste Schutz.

Das Wasser in Blumenuntersetzern, Blumentrögen und Vogeltränken regelmäßig auswechseln, Dachrinnen frei halten.

Regentonnen sorgfältig mit Fliegengittern abdecken, regelmäßig ausleeren (mindestens einmal pro Woche).

Gegenmaßnahmen, wenn schon Gelsen vorhanden sind: Notfalls Culinex-Tabletten nach Packungsanweisung verwenden.

Gartenbiotop/-teich/-wasserstelle: Setzen Sie Barsche, Goldfische oder andere geeignete Fischarten ein. Auch bewegtes Wasser mögen Gelsen nicht, daher schaffen schon kleine Pumpen Abhilfe und sind auch ästhetisch ansprechend.



Predchádzajte výskytu komárov!

SAMIČKA DOMÁCEHO KOMÁRA PREŽIJUJE NA VLHKÝCH A MRAZU ODOLNÝCH MIESTACH V OBYTNEJ ZÓNE.

Zabezpečenie potencionálnych liahní komárov v dome, záhrade, či v pivničných priestoroch je jeden z najúčinnnejších spôsobov.

Zamerajte sa na kvetinové tácky, staré pneumatiky, sudy na zber dažďovej vody, upchaté rýny, či biotopy.

V prípade výskytu už vyliahnutých komárov pokryte plochy sieťou, vyprázdňujte nádoby s vodou aspoň 1x do týždňa, použite tablety Culinex podľa príbalového letáku.

Záhradný biotop/jazierko/vodná plocha: chov Ostrieža, či iných rýb. Pohyblivé vody komáre neobľubujú a aj malá vodná pumpa dobre pomôže.

Der Wirkstoff BTI (Bacillus thuringiensis israelensis)

... ist ein Eiweiß, welches aus dem bodenlebenden Bakterium Bacillus thuringiensis israelensis gewonnen wird. Der Wirkstoff wirkt in der behördlich vorgegebenen Dosis spezifisch auf Stechmückenlarven, die den Wirkstoff fressen und ist durch seine hohe Spezifität in vielen Ländern die zurzeit einzige ökologisch vertretbare Methode zur Regulierung von Gelsen „spitzen“ nach Hochwasserereignissen.

Um wirken zu können, muss der Eiweißstoff jedoch von den Mückenlarven gefressen werden, daher wirkt BTI nur bei Larven, nicht aber bei Puppen oder erwachsenen Gelsen.

Das Monitoring

Die Gelsenregulierung unterliegt sinnvollerweise strengen Umweltauflagen und somit der Monitoring-Pflicht. Diese Kontrollen umfassen unter anderem die Larvenanzahl vor und nach Regulierungsmaßnahmen, die Kontrolle der erwachsenen Gelsen mittels CO₂-Fallen (Trockeneis-Fallen), um seriöse Aussagen über die Anzahl und Art der Gelsen treffen zu können sowie das Auslassen von aktuellen Horsten seltener und bedrohter Großvogelarten (Nester inklusive Pufferbereich).

Účinná látka BTI (Bacillus thuringiensis israelensis)

Jedná sa o bielkovinu, ktorá sa získava z baktérie žijúcej v pôde. Účinná látka toxicky pôsobí na larvy po jeho konzumácii a vedie k ich následnému úhynu. Použitie Bti sa vo viacerých krajinách aplikuje ako jediná obhájtiteľná biologická metóda regulácie vysokého výskytu komárov po periódach bohatých na dažďové zrážky.

K nadobudnutiu účinnosti Bti musia larvy komárov túto bielkovinu skonzumovať. Použitie Bti je neúčinné voči kuklám, neprijímajúcim žiadnu potravu, ako aj dospelým lietajúcim komárom.

Kontrola výskytu

Regulácia komárov prebieha v súlade s úradnými predpismi a podlieha prísny ekologickej podmienkam a povinnosti kontroly, ktorá zahŕňa zisťovanie objemu lár v pred a po nasadení regulačných opatrení, kontrolu výskytu dospelých komárov pomocou CO₂ (suchý ľad) pascí naplnených suchým ľadom. Cieľom sú seriózne výsledky v zmysle počtu a druhu komárov, ako aj zmapovanie a vynechanie oblastí hniezd vzácných a ohrozených druhov vtákov a ich okolia.

