

Spānijas kailgliemezis *Arion vulgaris* Moquin-Tandon, 1855

- ✓ **Ķermeņa garums:** 7- 14 cm
- ✓ **Ķermeņa krāsa:** no spilgti oranžas līdz tumši pelēkai
- ✓ **Biotops:** krūmāji, mitrāji, dārzi, parki, ceļmalas, palienes, ūdenstilpju piekrastes u.c.
- ✓ **Dzīves veids:** aktīvs vakarā, naktī un agri no rīta
- ✓ **Barošanās:** polifāgs (visēdājs)
- ✓ **Dzīves ilgums:** 1 gads
- ✓ **Hermofrodīts:** divdzimumu



Ietekme un iespējamie kaitējumi



Foto:Tomas Vynikal

- ▼ Savairojoties lielā skaitā, tie var apdraudēt vietējās augu sugas, gan apēdot tās, gan pārnēsājot dažādus augu patogēnus



Foto:Tomas Vynikal

- ▼ Masveidā savairojoties, rada zaudējumus dārzeņu un augļu audzētājiem, iznīcinot > nekā 50% ražas.

Ietekme un iespējamie kaitējumi



▼ Kailgliemeži apgrauž uz zemes vai krūmos ligzdojošo zvirbulveidīgo putnu mazuļus



- ▼ Izkonkurē vietējās gliemežu sugas
- ▼ Uzbrūk un barojas ar citiem bezmugurkaulniekiem
- ▼ Dabā krustojas ar citiem *Arion* ģints gliemjiem veidojot hibrīdus

Ietekme un iespējamie kaitējumi

- ❖ Kailgliemeži var pārnēsāt *Escherichia coli* baktērijas, kas varētu būt bīstamas cilvēka veselībai
- ❖ Biezas un grūti nomazgājamas, līmei līdzīgas gļotas, var radīt dažādas ādas alerģiskas reakcijas
- ❖ Starpsaimnieks vairākām parazitā sugām (nematodēm) - tāpēc pārtikā nav ieteicams lietot zaļumus un augļus, kurus klāj gliemežu gļotas
- ❖ Starpsaimnieks vairākām parazitā sugām, kas invadē suņu un kaķu dzimtas dzīvniekus



Foto:Iveta Jakubāne



Foto:Universal Images Group

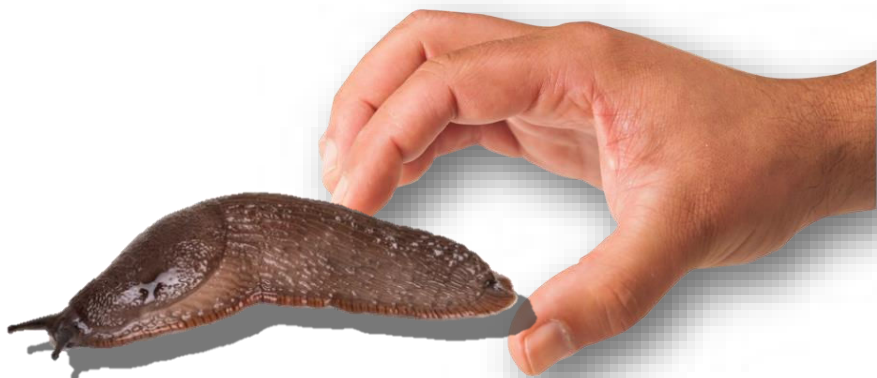
Ietekme un iespējamie kaitējumi

- ▼ Skābbarības piesārņojums ar kailgliemežiem var palielināt *Clostridium tyrobutyricum* baktēriju skaitu, kas kavē skābbarības fermentācijas procesu, samazina skābsiena uzturvērtību un bojā garšu
- ▼ Zaļbarības piesārņojums ar gliemežiem var palielināt mājlopu risku saslimt ar botulismu. Botulismu ierosina *Clostridium botulinum* baktērijas, kas dzīvo augsnē un var nonākt kontaktā ar gliemežiem

Ierobežošana

Mehāniskās ierobežošanas metodes

▼ Nolasīšana ar rokām:



Visdarbietilpīgākā metode, veicama vēlu vakarā vai agri no rīta, kamēr rasa nav izzudusi

▼ Mehāniskā iznīcināšana: pāršķelšana, pārciršana, pārgriešana, caurduršana, samalšana utt.



Ierobežošana Izķeršana ar lamatām

▼ Paslēptuves un pievilināšana:



▼ Sīcināšans slazdi:



Ierobežošana Aizsargbarjeras

▼ Mehāniskās aizsargbarjeras:



Foto: <https://www.slughelp.com>; <https://whitesgroup.com.au>

▼ Elektriskie gani: gliemju atbaidīšanai (spriegums < 12 V)



Foto: <https://www.youtube.com>; <http://www.gireaud.net>

Ierobežošana Aizsargbarjeras

- ▼ **Kīmiskās barjeras:** tehniskā sāls, pelni, kafijas pārpalikumi > 3 metri
- ▼ Izolējošu materiālu izklāšana



Ierobežošana

Zāles pļaušana un augsnes apstrāde

- ❑ Dziļā augsnes apstrāde (aršana, uzrakšana) – iznīcina gliemežu olas augsnē
- ❑ Diskošana ir neefektīva!
- ❑ Regulāra zāles pļaušana, savākšana un utilizācija



Foto: <https://abc.lv>; <http://www.la.lv>; <https://www.liepajniekiem.lv>

Ierobežošana

Kīmiskās ierobežošanas metodes

▼ Limacīdi:

- ▼ Preparātus nedrīkst pārdozēt - var rasties kaitējums augiem un citiem dzīvniekiem!
- ▼ Jālieto vēl vakarā vai agri no rīta!!!
- ▼ vara preparāti (vara vitriols, Bordo šķīdums (vara sulfāts + dzēstie kaļķi)) granulu vai šķīduma veidā

<u>Augu aizsardzības līdzekļa nosaukums</u>	<u>Aktīvā viela</u>
<u>Ferramol</u>	<u>Dzelzs (III) fosfāts</u>
<u>Ferramol Limacide</u>	<u>Dzelzs (III) fosfāts</u>
<u>Gusto</u>	<u>Metaldehīds</u>
<u>Ironmax Pro</u>	<u>Metaldehīds</u>
<u>Lima Oro</u>	<u>Dzelzs (III) fosfāts</u>
<u>Limgol</u>	<u>Metaldehīds</u>
<u>Meridian</u>	<u>Metaldehīds</u>
<u>SLUXX HP</u>	<u>Dzelzs (III) fosfāts</u>



Bioloģiskās ierobežošanas metodes

▼ Mājputnu izmantošana:



foto: <http://www.wikiwand.com>; <http://www.la.lv>

▼ Parazītiskās nematodes - *Phasmarhabditis hermaphrodita*:



Mazefektīvs attiecībā pret pieaugušiem Spānijas kailgliemežiem, efektīvi ierobežo maza izmēra kailgliemežus (līdz 8 cm)!!! Ieteicams lietot pavasarī un rudenī



ES LIFE Programmas projekts
"Natura 2000 aizsargājamo teritoriju pārvaldības
un apsaimniekošanas optimizācija"
(LIFE19 IPE/LV/000010 LIFE-IP LatViaNature)



latvianature.lv

