

## Il vostro contributo alla lotta contro il minatore smeraldino del frassino

Poiché il minatore smeraldino del frassino può provocare ingenti danni nel bosco e nelle aree d'insediamento, è importante notificare ogni avvistamento alle autorità preposte alla protezione del bosco. Quanto prima è riconosciuta l'infestazione, tanto maggiori sono le opportunità per una lotta efficace.

### Cosa fare se avvistate un minatore smeraldino del frassino o un frassino che presenta sintomi di infestazione.

- Catturate il coleottero e non lasciatelo andare. Verificate le diverse caratteristiche.
- Se possibile, fotografate il coleottero/l'albero, annotate la posizione esatta e il nome della pianta sulla quale è stato osservato.
- Contattate le autorità preposte alla protezione del bosco del vostro Cantone.

#### Cantone N. di telefono

AG	062 835 28 33
AI	071 788 95 74
AR	071 353 67 73
BE	031 633 50 20
BL	061 552 59 95
BS	061 552 59 95
FR	026 305 23 43
GE	022 388 55 40
GL	055 646 64 53

#### Cantone N. di telefono

GR	081 257 38 57
JU	032 420 48 00
LU	041 485 88 60
NE	032 889 79 05
NW	041 618 40 57
OW	041 666 63 21
SG	058 229 35 05
SH	052 632 73 53
SO	032 627 23 45

#### Cantone N. di telefono

SZ	055 412 28 02
TG	058 345 62 94
TI	091 814 28 51
UR	041 875 23 18
VD	021 316 61 45
VS	027 606 32 29
ZG	041 728 35 25
ZH	043 259 27 45
FL	00423 236 66 04

In collaborazione con WSL

# Aiutateci a proteggere la Svizzera dal minatore smeraldino del frassino!



## Minatore smeraldino del frassino (*Agrilus planipennis*)

Un insetto che minaccia alberi e boschi

## Chi è il minatore smeraldino del frassino?

- Il minatore smeraldino del frassino (*Agrilus planipennis*) è originario dell'Asia orientale e all'inizio degli anni 2000 si è diffuso nel Nord America e nella Russia occidentale. Da qui si è propagato a ovest e a sud raggiungendo l'Ucraina nel 2019.
- Colpisce in particolare i frassini e nel Nord America ha causato la morte di milioni di alberi.
- Il frassino è la seconda specie di latifoglie più importante in Svizzera. Pertanto l'insetto potrebbe provocare un notevole danno.
- Il minatore smeraldino del frassino è considerato quindi particolarmente pericoloso e deve essere notificato e combattuto.



Foto: David Cappaert, Bugwood.org



Foto: Marianne Prue, Ohio Department of Natural Resources – Division of Forestry, Bugwood.org

## Quali danni provoca il minatore smeraldino del frassino?

- Allo stadio iniziale le larve scavano delle gallerie a serpentina tra il legno e la corteccia, interrompendo il flusso della linfa nell'albero.
- I coleotteri adulti fuoriescono da fori d'uscita a forma di D (vedi immagine), larghi circa 3-4 mm. Alla base del tronco si accumula polvere simile a segatura.
- Con l'avanzare dell'infestazione la chioma dell'albero si dirada, i rami muoiono e dopo 1-3 anni muore anche l'intero albero.



Foto: Troy Kimoto



1 mm

Foto: Hanna Royals, Screening Aids, USDA APHIS PPQ, Bugwood.org

## Come si riconosce il minatore smeraldino del frassino?

- I coleotteri adulti presentano una lunghezza di 9 - 14 mm e una larghezza di 3 mm con dorso verde scuro metallizzato lucido.
- Il corpo è stretto, allungato e cuneiforme.
- I coleotteri adulti volano soprattutto in estate (metà maggio-agosto).
- Non ci sono specie di *Agrilus* indigene che causano simili danni al frassino. Qualora si riscontrino i sintomi descritti, è probabile un'infestazione da minatore smeraldino del frassino.