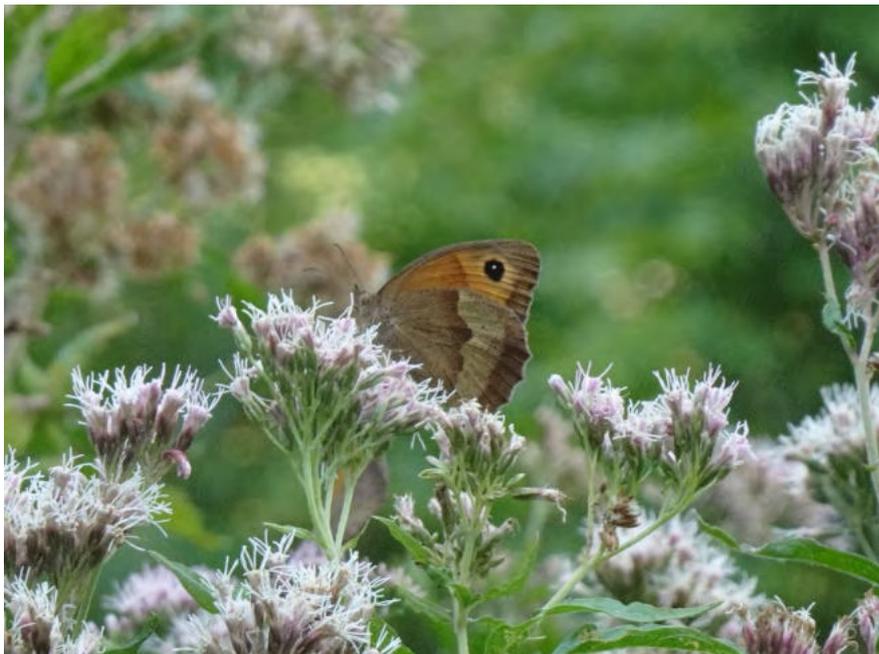


GESTIONE DELLE SUPERFICI DI PROMOZIONE DELLA
BIODIVERSITÀ (SPB) DEL PIANO DI MAGADINO CON

LA BARRA FALCIANTE:

RESOCONTO ATTIVITÀ 2020



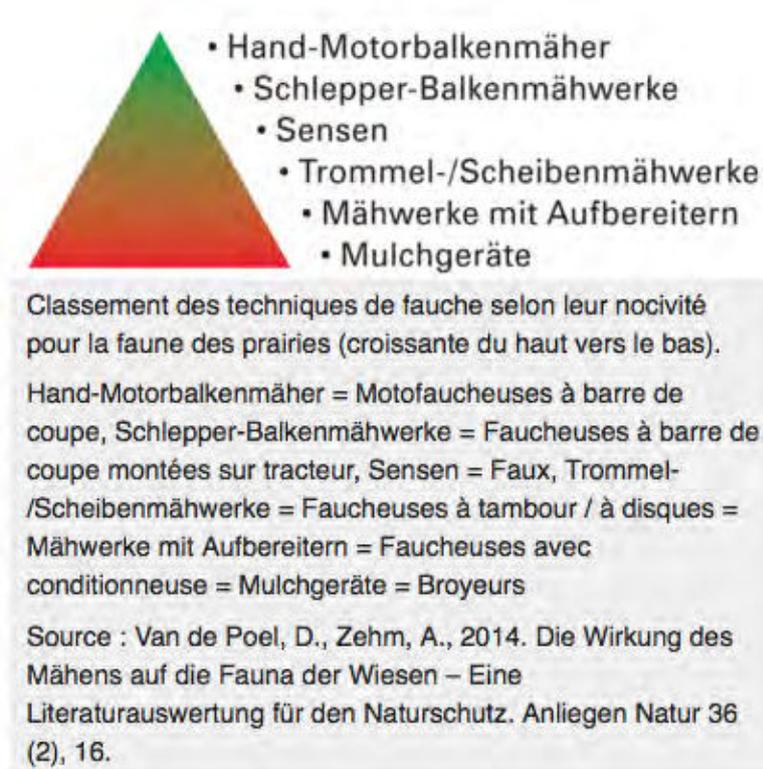
Maniola jurtina © Nicole Santi – Maddalena & associati Sagl

Novembre 2020

Tiziano Maddalena

PREMESSA

L'uso della barra falciante per lo sfalcio dei prati porta a diversi vantaggi ecologici riducendo l'impatto sulla fauna minuta e sugli insetti legati alle zone aperte quali le farfalle. Numerose ricerche hanno per esempio dimostrato che la mortalità di vari gruppi di insetti, e della fauna in generale, durante lo sfalcio è inferiore se questo viene effettuato con la barra falciante rispetto ad altre metodologie.



Impatto sulla fauna a seconda del metodo di sfalcio dell'erba utilizzato. **Barra falciante** = Schlepper-Balkenmähwerke. *Estratto da un rapporto di sintesi allestito dall'associazione Biodivers.ch* https://www.biodivers.ch/fr/index.php/Milieux_prairiaux/Conservation_et_revalorisation_par_l'optimisation_de_l'exploitation#Fauche_et_r.C3.A9colte_respectant_et_m.C3.A9nageant_la_faune

È per questo motivo che nel 2019 il Parco del Piano di Magadino in collaborazione con Ficedula/Birdlife, ha promosso l'uso della barra falciante per gli agricoltori interessati a gestire in maniera più ecologica le loro superfici di promozione della biodiversità inserite nel progetto di interconnessione del Piano di Magadino¹.

¹ Il progetto di interconnessione delle Superfici per la Promozione della Biodiversità (SPB) del Piano di Magadino è stato approvato dalla Sezione dell'agricoltura nel 2003. Dal 2009 è coordinato dall'associazione *Aziende con superfici di compensazione ecologica interconnesse (ASCEI)*. In questi anni il progetto di interconnessione ha beneficiato dell'importante sostegno di numerosi partner e dal 2018 la Fondazione del Parco del Piano di Magadino sostiene, nei limiti del suo mandato, le varie attività collegate al progetto. L'ufficio di consulenza ambientale Maddalena & associati sagl, di Gordevio è incaricato dall'ASCEI per fornire la consulenza tecnico-scientifica al progetto.

Quest'anno, grazie al WWF che ha fatto da intermediario, è stato possibile fare capo a un importante sostegno della ditta innocent (<https://www.innocentsmoothies.ch/>) per promuovere ulteriormente e allargare la cerchia di interessati a questo tipo di gestione sul Piano di Magadino a tutto favore della biodiversità.

Il presente rapporto riassume quanto fatto nel corso del 2020.

ATTIVITÀ 2020

Nel 2020 ci sono state 6 aziende agricole del Piano di Magadino si sono annunciate per la gestione mediante la barra falciante e hanno gestito complessivamente quasi 18 ettari di prati estensivi ciò che corrisponde all'incirca al 16 % dei prati estensivi in interconnessione del Piano di Magadino.

Per le tempistiche di sfalcio le aziende avevano due opzioni. **Opzione 1:** Eseguire il primo sfalcio a partire da metà giugno lasciando alla fauna e alla flora il tempo per compiere il loro ciclo riproduttivo completo e gli altri due sfalci dopo un intervallo di circa 2 mesi a seconda delle condizioni meteorologiche. **Opzione 2:** sfalcio a "mosaico": Tagliare la parcella in due tempi, la prima metà della superficie a partire dal 20 di maggio e la seconda metà a partire dal 15 di giugno, mantenendo per il resto della stagione almeno 3 settimane di differenza fra gli ulteriori sfalci delle due metà. Questa modalità di gestione, oltre a permettere il compimento del ciclo riproduttivo su metà parcella, permette pure di mantenere durante tutta la stagione delle zone con vegetazione sviluppata che fornisce sia zone di alimentazione che zone di rifugio per la fauna.

Inoltre, il fieno tagliato veniva di regola lasciato seccare sul posto e raccolto uno o due giorni dopo una volta secco. Questo permette alla fauna di trovare un rifugio temporaneo riducendo la predazione dopo lo sfalcio e favorisce pure la riproduzione della vegetazione dato che la maggior parte dei semi hanno il tempo di maturare e rimanere nel prato.

Lo sfalcio con la barra falciante comporta per le aziende un onere supplementare dovuto da una parte all'acquisto di un macchinario apposito e dall'altro a un maggiore dispendio di tempo visto che lo sfalcio a barra è più lento rispetto all'impiego di una rotativa. Per compensare questi maggiori oneri per ogni ettaro falciato con la barra vengono versati fr. 400.- .

Oltre a queste attività gestionali, come operatori abbiamo partecipato a delle attività promozionali sia fornendo la nostra consulenza alle aziende interessate allo sfalcio con la barra, sia sul campo realizzando il 25 di giugno delle riprese video e un'intervista in collaborazione con il WWF e con un agricoltore del Piano di Magadino (Adrian Feitknecht (azienda Ramello) che gestisce le sue SPB con la barra falciante (vedasi allegato fotografico).

Inoltre, sono state eseguite alcune verifiche puntuali delle farfalle presenti sulle varie parcelle ed è stata preparata un'ampia documentazione fotografica sugli habitat gestiti con la barra falciante e sulle farfalle osservate nel comparto.

RESOCONTO FINANZIARIO

Le spese fatturate da ASCEI nel 2020 alla Fondazione Parco del Piano di Magadino per il progetto farfalle ammontano per quest'anno a fr. 10' 960.85 così suddivisi:

- Contributo agli agricoltori che hanno gestito le SPB con la barra falciante: fr. 7'191.85
- Consulenza degli operatori e allestimento della documentazione: fr. 3'769.00

ATTIVITÀ PREVISTA NEL 2021

Nel 2021 si intende proseguire con le medesime modalità, proponendo questo tipo di gestione anche ad eventuali altre aziende agricole interessate.

Un monitoraggio sull'intero comprensorio del progetto di Interconnessione delle SPB del Piano di Magadino è previsto nel 2022 alla scadenza del progetto (che ha una durata di 8 anni e che è già stato rinnovato due volte).

Gordevio, 23 novembre 2020

p. Maddalena & associati sagl
Tiziano Maddalena

Maddalena & associati Sagl
Consulente ambientali
CP 16, CH - 6672 Gordevio
tel 091 753 27 09
www.maddalenaassociati.ch

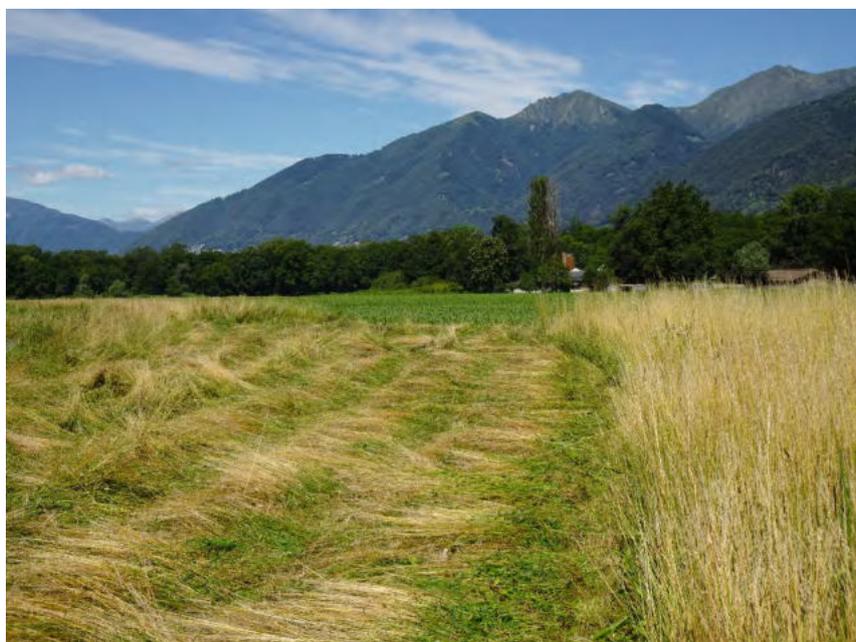
ALLEGATO FOTOGRAFICO

© Nicole Santi – Maddalena & associati Sagl

Barra falciante



Sfalcio con barra falciante



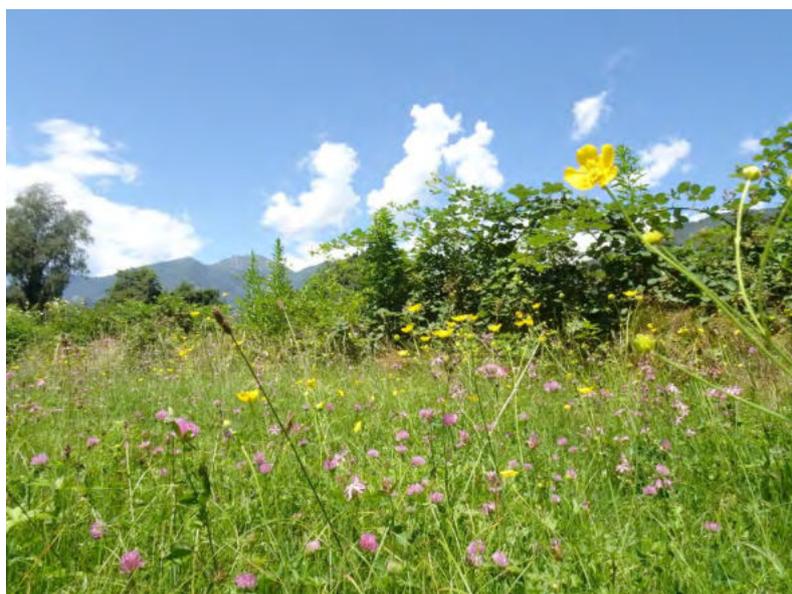
Prati gestiti con sfalcio a mosaico



Prati fioriti



Prati fioriti



Esempi di Lepidotteri diurni (Farfalle) del Piano di Magadino



Aporia crataegi (Baum – Weissling)



Aporia crataegi (Baum – Weissling)



Thymelicus sylvestris (Braunkolbiger Dickkopffalter)



Argynnis adippe (Feurige Perlmutterfalter)



Pieris rapae (Kleine Kohlweissling)

Esempi di Lepidotteri diurni (Farfalle) del Piano di Magadino



Boloria selene (Braunfleckige Perlmutterfalter)



Boloria selene (Braunfleckige Perlmutterfalter)



Inachis io (Tagpfauenauge)



Argynnis paphia (Keisermantel)



Pieris rapae (Kleine Kohlweissling)

Esempi di Lepidotteri diurni (Farfalle) del Piano di Magadino

