

Dokument 2

Beobachtungen von Insekten

wir möchten wissen, wie attraktiv die Balkonpflanzen, die Sie im Rahmen des Balkonprojekts pflegen, für Insekten sind. Dies ist wichtig für unsere ökologische Evaluation der Balkonbegrünung und des Balkonprojekts und des BioDivHubsprojekts.

Beobachten Sie daher 1-mal im Monat für 10 Minuten Ihre Projekt-Balkonpflanzen („Zielpflanze“) und notieren Sie, welche Insekten Sie in dieser Zeit gesehen haben. Eine Blumen-Insekten-Zeitzählung kann vom 1. April bis zum 30. September zu jeder Tageszeit durchgeführt werden, wenn das Wetter trocken und warm ist:

- Bei klarem Himmel (weniger als eine halbe Wolke) beträgt die Mindesttemperatur für eine Zählung **13°C**.
- Bei bewölktem Himmel (halbe Wolke oder mehr) beträgt die Mindesttemperatur für eine Zählung **15°C**.

Sobald Sie bereit sind, überprüfen Sie Ihren Timer, damit Sie genau zehn Minuten lang aufzeichnen können. Zählen Sie bitte **JEDES** Insekt, das Sie sehen, das auf einer Ihrer **Zielpflanze sitzt** oder **landet** (wenn Sie nicht sicher sind, um welche Art es sich handelt, fügen Sie es einfach der Kategorie "Andere Insekten" hinzu).

Versuchen Sie, jedes einzelne Insekt nur einmal zu zählen, und lehnen Sie sich nicht über die Blumen, die Sie beobachten (dies kann Schatten werfen und die Insekten daran hindern, sich zu nähern).

Bitte verwenden Sie jeden Monat ein neues Datenblatt.

Bitte schätzen Sie sich selber ein:

1. Welche der folgenden Aussagen trifft am besten auf Sie zu? Bitte kreuzen Sie an.

- Ich bin neu in der Bestimmung von Wildtieren
- Ich bin mit der Bestimmung einiger Wildtiere (z. B. Vögel oder Schmetterlinge) vertraut, aber nicht mit der Bestimmung der meisten bestäubenden Insekten
- Ich kann die wichtigsten Gruppen bestäubenden Insekten erkennen
- Ich bin in der Lage, die häufig vorkommenden bestäubenden Insekten bis auf Artniveau zu bestimmen

Zählung Mai

Datum: _____

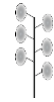
Uhrzeit des Zählbeginns: _____


Persönliche Kennzeichnung: _____

Welche **Zielpflanze** haben Sie gewählt? _____

Anzahl der beobachteten Blüten: _____

Ich habe gezählt (bitte einkreisen):



Insektengruppe	Zählung der gesehenen Zahlen:  = 7, usw. (kreisen Sie die letzte Zahl ein)
Hummeln	
Honigbienen	
Wildbienen	
Wespen (einschließlich Schlupfwespen)	
Schwebfliegen (einschließlich "untypischer" Schwebfliegen)	
Andere Fliegen	
Schmetterlinge und Nachtfalter	
Käfer (größer als 3 mm)	
Kleine Insekten (z. B. Pollenkäfer) mit einer Länge von weniger als 3 mm	
Andere Insekten <i>Nicht mitgezählt werden Spinnen oder Raupen, die zwar gelegentlich auf Blüten zu sehen sind, aber keine regelmäßigen Bestäuber sind.</i>	

Hat die Pflanze erkennbare Krankheiten? Ja Nein

Ist Ihre Projektpflanze tot? Ja Nein

3. Wetterbedingungen

Der Himmel über Ihrem Standort:

- Ganz oder überwiegend blau
- Halb blau und halb Wolke
- Ganz oder überwiegend bewölkt

Während der 10-minütigen Zählung:

- Ganz im Sonnenschein
- Teilweise in der Sonne und teilweise im Schatten
- Völlig schattiert

Windstärke am Balkon (für alle Pflanzen, nicht nur Zielpflanze)

- Blätter stehen still/bewegen sich gelegentlich
- Die Blätter bewegen sich die ganze Zeit sanft
- Blätter bewegen sich stark

Zählung Juni

Datum: _____ Uhrzeit des Zählbeginns: _____


Persönliche Kennzeichnung: _____

Welche **Zielpflanze** haben Sie gewählt?

Anzahl der beobachteten Blüten: _____

Ich habe gezählt (bitte einkreisen):



Insektengruppe	Zählung der gesehenen Zahlen:  = 7, usw. (kreisen Sie die letzte Zahl ein)
Hummeln	
Honigbienen	
Wildbienen	
Wespen (einschließlich Schlupfwespen)	
Schwebfliegen (einschließlich "untypischer" Schwebfliegen)	
Andere Fliegen	
Schmetterlinge und Nachtfalter	
Käfer (größer als 3 mm)	
Kleine Insekten (z. B. Pollenkäfer) mit einer Länge von weniger als 3 mm	
Andere Insekten <i>Nicht mitgezählt werden Spinnen oder Raupen, die zwar gelegentlich auf Blüten zu sehen sind, aber keine regelmäßigen Bestäuber sind.</i>	

Hat die Pflanze erkennbare Krankheiten? Ja Nein

Ist Ihre Projektpflanze tot? Ja Nein

3. Wetterbedingungen

Der Himmel über Ihrem Standort:

- Ganz oder überwiegend blau
- Halb blau und halb Wolke
- Ganz oder überwiegend bewölkt

Während der 10-minütigen Zählung:

- Ganz im Sonnenschein
- Teilweise in der Sonne und teilweise im Schatten
- Völlig schattiert

Windstärke am Balkon (für alle Pflanzen, nicht nur Zielpflanze)

- Blätter stehen still/bewegen sich gelegentlich
- Die Blätter bewegen sich die ganze Zeit sanft
- Blätter bewegen sich stark

Zählung Juli

Datum: _____ Uhrzeit des Zählbeginns: _____


Persönliche Kennzeichnung: _____

Welche **Zielpflanze** haben Sie gewählt?

Anzahl der beobachteten Blüten: _____

Ich habe gezählt (bitte einkreisen):



Insektengruppe	Zählung der gesehenen Zahlen:  = 7, usw. (kreisen Sie die letzte Zahl ein)
Hummeln	
Honigbienen	
Wildbienen	
Wespen (einschließlich Schlupfwespen)	
Schwebfliegen (einschließlich "untypischer" Schwebfliegen)	
Andere Fliegen	
Schmetterlinge und Nachtfalter	
Käfer (größer als 3 mm)	
Kleine Insekten (z. B. Pollenkäfer) mit einer Länge von weniger als 3 mm	
Andere Insekten <i>Nicht mitgezählt werden Spinnen oder Raupen, die zwar gelegentlich auf Blüten zu sehen sind, aber keine regelmäßigen Bestäuber sind.</i>	

Hat die Pflanze erkennbare Krankheiten? Ja Nein

Ist Ihre Projektpflanze tot? Ja Nein

3. Wetterbedingungen

Der Himmel über Ihrem Standort:

- Ganz oder überwiegend blau
- Halb blau und halb Wolke
- Ganz oder überwiegend bewölkt

Während der 10-minütigen Zählung:

- Ganz im Sonnenschein
- Teilweise in der Sonne und teilweise im Schatten
- Völlig schattiert

Windstärke am Balkon (für alle Pflanzen, nicht nur Zielpflanze)

- Blätter stehen still/bewegen sich gelegentlich
- Die Blätter bewegen sich die ganze Zeit sanft
- Blätter bewegen sich stark

Zählung August

Datum: _____ Uhrzeit des Zählbeginns: _____


Persönliche Kennzeichnung: _____

Welche **Zielpflanze** haben Sie gewählt?

Anzahl der beobachteten Blüten: _____

Ich habe gezählt (bitte einkreisen):



Insektengruppe	Zählung der gesehenen Zahlen:  = 7, usw. (kreisen Sie die letzte Zahl ein)
Hummeln	
Honigbienen	
Wildbienen	
Wespen (einschließlich Schlupfwespen)	
Schwebfliegen (einschließlich "untypischer" Schwebfliegen)	
Andere Fliegen	
Schmetterlinge und Nachtfalter	
Käfer (größer als 3 mm)	
Kleine Insekten (z. B. Pollenkäfer) mit einer Länge von weniger als 3 mm	
Andere Insekten <i>Nicht mitgezählt werden Spinnen oder Raupen, die zwar gelegentlich auf Blüten zu sehen sind, aber keine regelmäßigen Bestäuber sind.</i>	

Hat die Pflanze erkennbare Krankheiten? Ja Nein

Ist Ihre Projektpflanze tot? Ja Nein

3. Wetterbedingungen

Der Himmel über Ihrem Standort:

- Ganz oder überwiegend blau
- Halb blau und halb Wolke
- Ganz oder überwiegend bewölkt

Während der 10-minütigen Zählung:

- Ganz im Sonnenschein
- Teilweise in der Sonne und teilweise im Schatten
- Völlig schattiert

Windstärke am Balkon (für alle Pflanzen, nicht nur Zielpflanze)

- Blätter stehen still/bewegen sich gelegentlich
- Die Blätter bewegen sich die ganze Zeit sanft
- Blätter bewegen sich stark

Zählung September

Datum: _____ Uhrzeit des Zählbeginns: _____


Persönliche Kennzeichnung: _____

Welche **Zielpflanze** haben Sie gewählt?

Anzahl der beobachteten Blüten: _____

Ich habe gezählt (bitte einkreisen):



Insektengruppe	Zählung der gesehenen Zahlen:  = 7, usw. (kreisen Sie die letzte Zahl ein)
Hummeln	
Honigbienen	
Wildbienen	
Wespen (einschließlich Schlupfwespen)	
Schwebfliegen (einschließlich "untypischer" Schwebfliegen)	
Andere Fliegen	
Schmetterlinge und Nachtfalter	
Käfer (größer als 3 mm)	
Kleine Insekten (z. B. Pollenkäfer) mit einer Länge von weniger als 3 mm	
Andere Insekten <i>Nicht mitgezählt werden Spinnen oder Raupen, die zwar gelegentlich auf Blüten zu sehen sind, aber keine regelmäßigen Bestäuber sind.</i>	

Hat die Pflanze erkennbare Krankheiten? Ja Nein

Ist Ihre Projektpflanze tot? Ja Nein

3. Wetterbedingungen

Der Himmel über Ihrem Standort:

- Ganz oder überwiegend blau
- Halb blau und halb Wolke
- Ganz oder überwiegend bewölkt

Während der 10-minütigen Zählung:

- Ganz im Sonnenschein
- Teilweise in der Sonne und teilweise im Schatten
- Völlig schattiert

Windstärke am Balkon (für alle Pflanzen, nicht nur Zielpflanze)

- Blätter stehen still/bewegen sich gelegentlich
- Die Blätter bewegen sich die ganze Zeit sanft
- Blätter bewegen sich stark