

Technische Universität München
School of Life Sciences
Hans Carl-von-Carlowitz-Platz 2, 85354 Freising

Museum für Naturkunde Berlin
Invalidenstraße 43, 10115 Berlin

18. November 2021

Sehr geehrte Damen und Herren,

dieses Schreiben soll als Referenz für den **Allmende-Kontor** dienen. Wir, Monika Egerer, TU München und Ulrike Sturm, Museum für Naturkunde Berlin, möchten hiermit ausdrücklich unsere Unterstützung für den Garten erklären.

Wir bestätigen die Teilnahme des Gartens an unserem stadtoökologischen Forschungsprojekt über Bestäuberinsekten, das von der Technischen Universität Berlin und jetzt von der Technischen Universität München in Zusammenarbeit mit dem Museum für Naturkunde Berlin geleitet wird. Wir haben zwei Jahre (seit Mai 2020) im Garten geforscht und im Rahmen dieser Forschung auch die vielen Pflanzen- und Wildbienenarten im Garten dokumentiert. Der Allmende-Kontor ist mit vielen Pflanzenarten und Bienenarten ein ökologisch sehr vielfältiger Garten und daher ein wichtiger Lebensraum, der zum Erhalt der städtischen Biodiversität beiträgt. Anbei finden Sie eine Liste der Arten, die wir dokumentiert haben. Da diese Daten derzeit zur Veröffentlichung vorbereitet werden, sollten sie nur für Ihre eigenen Zwecke als Referenz verwendet werden.

Im Rahmen unserer stadtoökologischen Forschung hatten wir auch das große Vergnügen, mit den Gärtner:innen zusammenzuarbeiten. Ihre Teilnahme an dem Projekt, insbesondere auch an der bürgerwissenschaftlichen Forschung, verdeutlicht das hohe Engagement der Gärtner:innen des Gartens Allmende-Kontor, sich mit dem Thema Artenvielfalt auseinanderzusetzen und darüber hinaus sich aktiv für den Erhalt der Bestäubervielfalt einzusetzen. Der Garten ist damit auch ein wichtiger Ort für Naturerfahrung und Wissensvermittlung.

Gerne bestätigen wir die Bedeutung des Gartens für den Erhalt der biologischen Vielfalt innerhalb Berlins. Bitte zögern Sie nicht, uns Fragen zu stellen, sollten Sie welche haben.

Mit freundlichen Grüßen

Monika Egerer
Technische Universität München
Monika.egerer@tum.de
Tel.: +49 8161 71 4756

Ulrike Sturm
Museum für Naturkunde Berlin
Ulrike.Sturm@mfn.berlin

Tabelle 1. Liste aller im Allmende-Kontor gefundenen Pflanzenarten im Jahr 2020. Rote Liste Status für Berlin (Seitz et al. 2018) in Fettdruck (auf der Vorwarnliste (V)). In den meisten Fällen handelt es sich bei diesen gefährdeten Arten vermutlich um Kultursorten. Auch wenn sich der Status auf der Roten Liste in der Regel auf Wildpopulationen oder regionale Herkünfte bezieht, zeigen diese Beispiele das Potenzial von Gärten als Lebensraum für seltene und bedrohte Arten.

#	Art	Rote Liste B
1	Achillea millefolium	
2	Alchemilla spec.	
3	Allium schoenoprasum	
4	Amaranthus retroflexus	
5	Amaranthus spec.	
6	Anchusa officinalis	
7	Arenaria serpyllifolia	
8	Artemisia absinthium	
9	Artemisia vulgaris	
10	Atriplex spec.	
11	Ballota nigra	
12	Berteroa incana	
13	Beta vulgaris	
14	Bidens frondosa	
15	Borago officinalis	
16	Brassica oleracea	
17	Brassica spec.	
18	Calendula officinalis	
19	Capsella bursa-pastoris	
20	Cardamine hirsuta	
21	Centaurea cyanus	V
22	Cerastium arvense	
23	Chelidonium majus	

24	Chenopodium album	
25	Chenopodium giganteum	
26	Chenopodium polyspermum	
27	Cirsium vulgare	
28	Commelina communis	
29	Convolvulus arvensis	
30	Conyza canadensis	
31	Cosmos bipinnatus	
32	Cucumis sativus	
33	Cucurbita pepo	
34	Datura stramonium	
35	Daucus carota	
36	Dicentra spectabilis	
37	Diplotaxis tenuifolia	
38	Erigeron annuus	
39	Erodium cicutarium	
40	Erysimum cheiranthoides	
41	Eschscholzia californica	
42	Euphorbia lathyris	
43	Euphorbia peplus	
44	Fagopyrum esculentum	
45	Falcaria vulgaris	
46	Fallopia convolvulus	
47	Foeniculum vulgare	
48	Fragaria ananassa	
49	Galeopsis spec.	
50	Galeopsis tetrahit	
51	Galinsoga parviflora	
52	Galinsoga quadriradiata	
53	Geranium pusillum	
54	Glechoma hederacea	
55	Gras	
56	Helianthus annuus	
57	Helianthus tuberosus	

58	<i>Helichrysum italicum</i>	
59	<i>Hylotelephium maximum</i>	
60	<i>Ipomoea spec.</i>	
61	<i>Iris germanica</i>	
62	<i>Juglans regia</i>	
63	<i>Lactuca sativa</i>	
64	<i>Lactuca serriola</i>	
65	<i>Lamium purpureum</i>	
66	<i>Lapsana communis</i>	
67	<i>Lavandula angustifolia</i>	
68	<i>Lavandula stoechas</i>	
69	<i>Malva spec.</i>	
70	<i>Malva sylvestris</i>	
71	<i>Malva verticillata</i>	
72	<i>Medicago lupulina</i>	
73	<i>Medicago x varia</i>	
74	<i>Melissa officinalis</i>	
75	<i>Mentha spec.</i>	
76	<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	
77	<i>Narcissus spec.</i>	
78	<i>Oenothera biennis s.l.</i>	
79	<i>Oxalis stricta</i>	
80	<i>Papaver rhoeas</i>	
81	<i>Parietaria pensylvanica</i>	
82	<i>Persicaria lapathifolia</i>	
83	<i>Persicaria maculosa</i>	
84	<i>Petroselinum crispum</i>	
85	<i>Phacelia tanacetifolia</i>	
86	<i>Phaseolus vulgaris</i>	
87	<i>Pisum sativum</i>	
88	<i>Plantago coronopus</i>	
89	<i>Plantago lanceolata</i>	
90	<i>Plantago major</i>	
91	<i>Polygonum aviculare</i>	

92	<i>Portulaca oleracea</i>	
93	<i>Potentilla reptans</i>	
94	<i>Prunus laurocerasus</i>	
95	<i>Raphanus raphanistrum</i>	
96	<i>Raphanus sativus</i>	
97	<i>Raphanus spec.</i>	
98	<i>Ribes rubrum</i>	
99	<i>Rosa spec.</i>	
100	<i>Rubus caesius</i>	
101	<i>Rubus idaeus</i>	
102	<i>Rumex spec.</i>	
103	<i>Salvia officinalis</i>	
104	<i>Sambucus nigra</i>	
105	<i>Saponaria officinalis</i>	
106	<i>Sedum spec.</i>	
107	<i>Silene latifolia</i>	
108	<i>Sisymbrium loeselii</i>	
109	<i>Solanum nigrum</i>	
110	<i>Solanum tuberosum</i>	
111	<i>Sonchus oleraceus</i>	
112	<i>Stellaria media</i>	
113	<i>Taraxacum officinale</i>	
114	<i>Thymus vulgaris</i>	
115	<i>Trifolium repens</i>	
116	<i>Tripleurospermum perforatum</i>	
117	<i>Tropaeolum majus</i>	
118	<i>Urtica dioica</i>	
119	<i>Vaccaria hispanica</i>	
120	<i>Veronica arvensis</i>	
121	<i>Viola c.f. arvensis</i>	
122	<i>Zea mays</i>	

Quelle:

Seitz B, Ristow M, Meißner J, et al (2018) Rote Liste und Gesamtartenliste der etablierten Farn- und Blütenpflanzen von Berlin. In: DER LANDESBEAUFTRAGTE FÜR NATURSCHUTZ UND LANDSCHAFTSPFLEGE/SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG (Hrsg.): Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere von Berlin.

Tabelle 2. Liste aller im Allmende-Kontor gefundenen Bienenarten im Jahr 2020. Rote Liste Status für Berlin (Saure 2005) in Fettdruck (auf der Vorwarnliste (V), gefährdet (3), stark gefährdet (2) oder vom Aussterben bedroht (1)).

#	Art	Rote Liste B
1	<i>Andrena flavipes</i> (Panzer)	
2	<i>Andrena nitida</i> (Müller)	
3	<i>Anthidium manicatum</i> (L.)	
4	Anthidium oblongatum (Illiger)	3
5	Anthophora aestivalis (Panzer)	1
6	Anthophora furcata (Panzer)	3
7	<i>Anthophora plumipes</i> (Pallas)	
8	<i>Apis mellifera</i> (L.)	
9	<i>Bombus lapidarius</i> (L.)	
10	<i>Bombus lucorum</i> (L.)	
11	<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli)	
12	<i>Bombus pratorum</i> (L.)	
13	<i>Bombus rupestris</i> (Fabricius)	
14	Bombus sylvarum (L.)	V
15	<i>Bombus terrestris</i> (L.)	
16	<i>Bombus vestalis</i> (Geoffroy)	
17	<i>Colletes similis</i> (Schenck)	
18	<i>Dasypoda hirtipes</i> (F.)	
19	Eucera longicornis (L.)	2
20	Halictus subauratus (Rossi)	V
21	<i>Halictus tumulorum</i> (L.)	
22	<i>Heriades crenulatus</i> (Nylander)	
23	<i>Hylaeus brevicornis</i> (Nylander)	
24	<i>Hylaeus communis</i> (Nylander)	
25	<i>Hylaeus confusus</i> (Nylander)	
26	<i>Hylaeus dilatatus</i> (Kirby)	
27	<i>Hylaeus gracilicornis</i> (Morawitz)	
28	Hylaeus pictipes (Nylander)	V
29	<i>Hylaeus punctatus</i> (Brullé)	D
30	<i>Hylaeus sinuatus</i> (Schenck)	

31	<i>Lasioglossum calceatum</i> (Scop.)	
32	<i>Lasioglossum laticeps</i> (Schenck)	
33	<i>Lasioglossum leucozonium</i> (Schr.)	
34	<i>Lasioglossum minutulum</i> (Sche.)	
35	<i>Lasioglossum morio</i> (F.)	
36	<i>Lasioglossum pauxillum</i> (Sche.)	
37	<i>Megachile willughbiella</i> (Kirby)	
38	<i>Melitta leporina</i> (Panzer)	
39	<i>Osmia bicornis</i> (L.)	
40	Rhophitoides canus (Eversmann)	2

Quelle:

Saure C. (2005) Rote Liste und Gesamtartenliste der Bienen und Wespen (Hymenoptera part.) von Berlin mit Angaben zu den Ameisen. In: DER LANDESBEAUFTRAGTE FÜR NATURSCHUTZ UND LANDSCHAFTSPFLEGE/SENATSVERWALTUNG FÜR STADTENTWICKLUNG (Hrsg.): Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere von Berlin.

Tabelle 3. Liste aller im Allmende-Kontor gefundenen Baum- und Gehölzarten im Jahr 2020.

#	Art
1	<i>Acer negundo</i>
2	<i>Betula pendula</i>
3	<i>Buddleja davidii</i>
4	<i>Cornus sanguinea</i>
5	<i>Cydonia oblonga</i>
6	<i>Helichrysum italicum</i>
7	<i>Lavandula angustifolia</i>
8	<i>Lavandula stoechas</i>
9	<i>Ligustrum vulgare</i>
10	<i>Malus domestica</i>
11	<i>Origanum vulgare</i>
12	<i>Prunus domestica</i>
13	<i>Prunus serotina</i>
14	<i>Prunus spp.</i>
15	<i>Ribes rubrum</i>
16	<i>Ribes uva-crispa</i>
17	<i>Rosa gallica</i>
18	<i>Rosa pendulina</i>
19	<i>Rosa spp.</i>
20	<i>Rosmarinus officinalis</i>
21	<i>Rubus fruticosus</i>
22	<i>Rubus ideaus</i>
23	<i>Salix babylonica</i>
24	<i>Salix eleagnos</i>
25	<i>Salvia officinalis</i>
26	<i>Sambucus nigra</i>
27	<i>Satureja spp.</i>
28	<i>Sorbus aucuparia</i>
29	<i>Syringa vulgaris</i>
30	<i>Thymus officinalis</i>
31	<i>Tilia platyphyllos</i>
32	<i>Vaccinium corymbosum</i>