

schrittene, den purpurascens-Formen näher stehende Form, als *Muellerianus*. Alle meine Exemplare haben einen feinen, schwach purpurne, oft etwas goldglänzenden Seitenrand; im Ganzen sind sie eher etwas düster. Es ist eine wirklich zierliche Gesellschaft, die ich im Schweiße meines Angesichtes zusammengebracht habe. Ich möchte sie am ehesten als eine hochalpine *exasperatus*-Form bezeichnen. Merkwürdig ist, daß auf den Gebirgen nach allen Seiten ringsherum sich lauter Formen mit bedeutend feinerer Skulptur finden. Diese Simmentaler Rasse steht in dieser Beziehung ganz isoliert da.  
(Schluß folgt.)

57 9 : 15.3

### Uebersicht über die 1915 von einigen bei Grünberg, Schles., vorkommenden Hymenopteren besuchten blühenden Pflanzen.

(Die Pflanzen sind nach dem Grade der Häufigkeit des Besuchs geordnet.)

Von Hugo Schmidt, Grünberg, Schles.

#### Apidae:

##### B o m b u s .

*Bombus agrorum* L.

Ballota nigra  
Echium vulgare  
Anchusa officinalis  
Aesculus hippocast.  
Knautia arvens.  
Melampyrum silvat.  
Symphytum officin.  
Melilotus officinalis  
Trifolium hybridum  
Geum rivale  
Stachys silvatica  
Seriphularia nodosa  
Vicia cracca  
Prunella vulgaris  
Medicago sativa  
— varia  
Melilotus alba  
Trifolium pratense  
Glechoma hederacea  
Ajuga reptans  
Rhamnus frang.  
Armeria vulgaris  
Lychinis flos euculi  
Rubus idaeus  
Linaria vulgaris  
Malva neglecta  
Centaurea jacea  
Carduus crispus  
Cirsium palustre

*Bombus cognatus* Steph.

Veronica spicata  
Euphrasia officin.  
Echium vulgare  
Anchusa officinalis  
Echium vulgare  
Ballota nigra  
Galeopsis tetrahit  
Bryonia alba  
Anchusa officinalis

*Bombus confusus* Schenk.  
*Bombus hortorum* L.

<i>Bombus hypnorum</i> L.	Rubus fruticosus Centaurea jacea Echinops sphaeroceph. Tilia ulmifolia Cirsium oleraceum Carduus crispus Anchusa officinalis Centaurea rhenana Ballota nigra Rubus idaeus Echium vulgare Centaurea jacea Armeria vulgaris Veronica spicata Raphanus raphanistr. Sarothamnus scopar. Galega sp.
<i>Bombus lapidarius</i> L..	Anchusa officin. Echium vulgare Armeria vulgaris Anchusa officin. Echium vulgare Rubus fruticosus — idaeus
<i>Bombus pomorum</i> Panz.	Anchusa officin. Echium vulgare Armeria vulgaris Anchusa officin. Echium vulgare Rubus fruticosus
<i>Bombus pratorum</i> L.	Anchusa officin. Echium vulgare Armeria vulgaris Anchusa officin. Echium vulgare Rubus fruticosus
<i>Bombus rajellus</i> K.	Anchusa officinalis Ballota nigra Lamium purpur.
<i>Bombus silvarum</i> L.	Anchusa officinalis Ballota nigra Echium vulgare Knautia arvensis Prunella vulgaris Armeria vulgaris Anchusa officinalis Ballota nigra Armeria vulgaris Echium vulgare Knautia arvensis Prunella vulgaris Armeria vulgaris Anchusa officinalis Ballota nigra Armeria vulgaris Echium vulgare Knautia arvensis Medicago sativa — varia Hypericum perforat. Linaria vulgaris Rubus fruticosus — idaeus
<i>Bombus subterraneus</i>	Ballota nigra Ballota nigra Tilia ulmifolia Ballota nigra Anchusa officinalis Armeria vulgaris Echium vulgare Knautia arvensis Medicago sativa — varia Calluna vulgaris Trifolium pratense Spiraea salicifolia Oenothera biennis Veronica spicata Rhamnus frangula Bryonia alba Berberis vulgaris Melilotus alba Lathyrus pratensis Sempervivum tector. Symphoricarpum alb. Cirsium arvense Centaurea rhenana Peucedanum oreosel.
— v. borealis Schmied.	Ballota nigra
— v. distinguendis Mor.	Ballota nigra
— terrestris L.	Tilia ulmifolia Ballota nigra Anchusa officinalis Armeria vulgaris Echium vulgare Knautia arvensis Medicago sativa — varia Hypericum perforat. Linaria vulgaris Rubus fruticosus — idaeus
	Calluna vulgaris Trifolium pratense Spiraea salicifolia Oenothera biennis Veronica spicata Rhamnus frangula Bryonia alba Berberis vulgaris Melilotus alba Lathyrus pratensis Sempervivum tector. Symphoricarpum alb. Cirsium arvense Centaurea rhenana Peucedanum oreosel.

Bombus terrestris L.	Rosa canina	Andrena propinquata Schrk.	Spiraea prunifolia
	Galeopsis speciosa	— thoracica F.	Anchusa officinalis
Bombus variabilis Schmid.	Anchusa officin.	— varians K.	Heraeum sphondyl.
		— v. helvola L.	Berberis vulgaris
Apidae: <i>Antophora</i> , <i>Eucera</i> , <i>Melitta</i> , <i>Systropha</i> , <i>Macropis</i> , <i>Dasypoda</i> , <i>Panurgus</i> , <i>Rophites</i> , <i>Andrena</i> , <i>Halictus</i> .		<i>Halictus</i> albipes F.	Spiraea prunifolia
Antophora acervorum L.	Pulmonaria officin.	— costulatus Kriech.	Knautia arvensis
	Ribes aureum		Campanula rotundif.
	Lamium purpureum		Peucedanum oreosel.
	Glechoma hederacea		
	Persicaria vulg.		
	Anchusa officinalis		
— bimaculata Panz.	Anchusa officinalis		
	Ballota nigra		
	Echium vulgare		
	Centaurea rhenana		
	Potentilla argentea		
	Carduus crispus		
	Knautia arvensis		
— furcata Panz.	Anchusa officinalis	— maculatus Sm.	Taraxacum officinale
	— arvensis	— moio F.	Convolvulus arvensis
— pubescens F.	Stachys sylvatica	— rubicundus K.	Thymus serpyllum
— quadrifasciata Vill.	Echium vulgare	— sexinctus F.	Hypericum perforatum
— retusa L.	Anchusa officinalis	— sexnotatus K.	Cirsium arvense
— vulpina Panz.	Ballota nigra	— tumulorum L.	Carduus nutans
	Anchusa officinalis		Knautia arvensis
	Echium vulgare		Berberis vulgaris
	Ballota nigra		Echium vulgare
	Salvia officinalis		Thymus serpyllum
	Stachys sylvatica		Convolvulus arvense
	Vicia cracca		Ballota nigra
	Lathyrus pratensis		Capsella bursa past.
Encera longicornis L.	Anchusa officinalis		Rhamnus frangula
	Milium effusum		Armeria vulgaris
Melitta leporina Panz.	Medicago lupulina		Geranium palustre
	— sativa		Ballota nigra
	— varia		Armeria vulgaris
Systropha curvicornis Scop.	Trifolium hybridum		Calluna vulgaris
Macropis labiata Panz.	Convolvulus arvensis		Melilotus alba
Dasypoda plumipes Panz.	Lysimachia vulgaris		Armeria vulgaris
	Cichorium Intibus		Rubus caesius
	Centaurea rhenana		Lathyrus pratensis
	Knautia arvensis		Anchusa officinalis
	Hypochoeris radicata		Knautia arvensis
	Echium vulgare		Anchusa officinalis
	Veronica spicata		Ballota nigra
Panurgus calcaratus Scop.	Hypochoeris radicata		Anchusa officinalis
Rophites quinquespinosus Spin.	Ballota nigra		Ballota nigra
Andrena albicans Müller	Berberis vulgaris		Rubus caesius
	Ribes rubrum		Lathyrus pratensis
	Salix alba		Anchusa officinalis
— albierus K.	Taraxacum officinalis		Knautia arvensis
	Salix vitellina		Anchusa officinalis
— clarkella K.	Salix caprea		Ballota nigra
— fulva Schrank.	Ribes grossularia		Anchusa officinalis
	Berberis vulgaris		Rubus caesius
— Hattorfiana F.	Knautia arvensis		Lotus corniculatus
— nasuta Gir.	Anchusa officinalis		Veronica spicata
— nigroaenea K.	Ribes aureum		Knautia arvensis
— parvula K.	Crucifere		Bryomia alba
			Medicago varia
			— sativa
			Centaurea jacea
			Calluna vulgaris
		— Willughbiella K.	Peucedanum oreosel.
			Anchusa officinalis
			Ballota nigra
			Centaurea scabiosa

(Sehluß folgt.)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1917

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Schmidt Hugo

Artikel/Article: [Uebersicht über die 1915 von einigen bei Grünberg, Schles., vorkommenden Hymenopteren besuchten blühenden Pflanzen. 2-3](#)