

Cicindela pulchra Say, is nearly as large as *C. obsoleta*, of a brilliant reddish bronze color with marginal white markings of varying extent. It was met with somewhat sparingly at Alpine and Marfa on quite barren or very sparsely grown tracts near gravelly roads. As usual with the larger species of this genus, *C. pulchra* is quite wary though not equally so with *C. obsoleta*. Its flight is also much shorter and altogether it is easier of capture.

Cicindela hornii Schaupp. This fine and rare beetle was met with occasionally, on the same grounds as *C. obsoleta*. It is ordinarily black in color, but bluish and greenish forms also occurred. It has the habit of lying very close to the shelter of clumps of bunch grass, and when startled takes flight rather clumsily, alighting usually within a short distance and running at once into the grass. This made it easy of capture, but unfortunately it occurred only sparingly.

Cicindela unijuncta Casey. A single specimen was found in the nearly dry bed of the Rio Grande at El Paso, Texas, in company with *C. tenuisignata* and *C. sperata*.

Cicindela hirticollis Say, occurred once on the banks of the Rio Grande at Del Rio, Texas, in June.

Cicindela rectilatera Chaud. A well-known species, common at many points in Texas. It was rather common on river and creek banks at Del Rio and New Braunfels and was also seen on salt marsh land near the former place. It is quite as partial to mud as to sand and is only moderately shy.

Cicindela tenuisignata Lec. This insect is rather more than usually slender for a *Cicindela* and may readily be distinguished from its near allies by the long, slender median band. It was not uncommon at Del Rio, on the river bank and on salt marsh land. At El Paso it was abundant in the drying bed of the Rio Grande, about small pools. It may readily be captured, the nature of the soil facilitating the use of the net.

Cicindela sperata Lec. Very commonly seen along streams especially in the Rio Grande valley where it may often be found in swarms. It is moderately shy but no difficulty attends capture if ordinary precautions are observed.

Cicindela viridisticta Bates. A very few specimens which are doubtfully referred to this species were found about the electric lights in the streets of Tucson, Arizona. Although furnished with wings they made no attempt to fly when pursued.

Cicindela lemniscata Lec. Readily known by the small size, brilliant red-bronzed surface, each elytron with a longitudinal white stripe. It is found over a wide extent of territory, since I took it at Del Rio, Texas, and thence at various points as far west as Phoenix, Arizona. It is most frequently seen about the electric lights at night, but during the day may be found running around on hard clayey soil, especially in such spots as have been washed by small streams and afterwards become dry.

Cicindela circumpecta var. *prætextata* Lec. I met with this species but once last summer under electric lights at Phoenix, Arizona.

Cicindela togata Laf. This is preëminently a species of the salt and alkaline marshes. The great extension of the white markings (which leave only a narrow sutural stripe dark) render the insect much assistance in keeping concealed on the burning white surface of the spots which form its natural home. It was fairly abundant at Del Rio, scattered almost over the whole area of the marsh but most partial to the patches which were whitened by efflorescence of the alkaline salts. It is less wild when on these white spots, as if aware of the protection afforded through the peculiar coloration. I also noticed that they were apparently gradually "reconciled" to the presence of an intruder since their wariness grew less with their familiarity with my movements.

Cicindela rufiventris var. *16-punctata* Klug. This species has somewhat the same habits as *C. rectilatera*, though much less common. I noticed it at Tucson, Arizona, and at Alpine, Texas, chiefly in the vicinity of pools with muddy banks. Capture is rather easy, since the flight is neither swift nor long, and the beetle is not immoderately shy. As it frequents open spots rather than those which are overgrown, there is no hindrance to the use of the net.

Ein weiterer Beitrag zur Schmetterlingsfauna von Ober-Oesterreich. (Linz und Umgebung).

Von Ferd. Himsel

Oestlich von der Landeshauptstadt Oesterreichs und von dieser zirka 2 Stunden entfernt, erhebt sich der von Ausflüglern und Touristen gerne besuchte „Pfeningberg“ (674 m.). Dessen sonnige Blumenreiche Wiesenabhängige bilden das Ziel gar mancher meiner Excursionen. Auf einer zwar ziemlich

steilen von mächtigem Laubwald (Buchen) eingeschlossenen Waldwiese mache ich Halt und wahrlich, hier gilt es tätig zu sein; denn an Juli- und Augusttagen „wimmelt“ es hier geradezu von Faltern. Leider gestatten mir Berufspflichten diese Ausflüge nur an Sonntagen und Feiertagen Nachmittags und ich war daher bemüssigt, um manche der hier fliegenden Arten zu erlangen, die Hilfe meiner Frau zu erbitten, welche denn auch schon so manchen Juli- und Augusttag vom Morgen bis zum Abend mit dem Schmetterlingsnetze in ganz erfolgreicher Weise arbeitete. Schon zeitig im Frühjahr suche ich mir hier Raupen von *Bombyx quercus*, Säcke von Psychiden, etwas später dann Falter von *Papilio machaon*, *Anthocharis cardamines* (*Pieris brassicae*, rapae und napi sowie *Rhodocera rhamni* und sämtliche *Vanessa* Arten fehlen selbstverständlich nicht!), *Leucophasia sinapis*, *Colias hyale* (in erster Generation selten), *Polyommatus doris* und *phlaeas*, *Thecla rubi*, *Lycæna hylas*, *argiolus*, *minima*, *icarus*, *bellargus*, *cyllarus*, *damon* und *corydon* und *meleager*; hier fliegen ferner vom April bis Juni *Argynnis euphrosyne* und *dia*, *selene* und *lathonia* (in erster Generation nicht so häufig wie im August und September), *Melitæa didyma* davon eben so zahlreich die v. *alpina*, *Carterocephalus palaemon*, *Nissoniades tages*, *Hesperia comma*, *silvanus* und *thauwas*, hier fliegen an *Bombyciden* und *Noctuen* im Mai und Juni: *Lithosia sororeula* und *unita*, *Hypena rostralis*, schon Ende März und April *Aglia tau*, an Geometriden: *Venilia macularia*, *Phasianæ petraria*, *Minoa murinata*, *Acidalia immorata*, *Cidaria procellata*, *Eupithecia abietaria*, *Scoria lineata* ziemlich selten. Ende Juni und Anfang Juli hole ich da *Argynnis* var. *cleodoxa*, *Lycæna alcon*, *Macroglossa stellatarum*, *Erastria fasciana*, *Calymnia pyralina*, *Pellonia vibicaria*, im Juli *Apatura ilia*, var. *elytie*, *Lycæna semiargus*, *Thecla ilicis*, *Pararge maera* und *megaera*, *Syrichthos cacaliae*; hiebei scheuche ich so manche *Noctue* auf so z. B. *Agrotis c. nigrum*, *plecta* und *exclamationis*, *Cucullia umbratica* und einmal *Rhizogramma detersa*. Einigemale fing ich da *Calligenia miniata*, *Scotosia vetulata* und *Nemoria viridata*.

Gegen Ende Juli und im August erscheinen nun die zweiten Generationen der meisten vorgenannten *Rhopaloceren*. Insbesondere *Colias hyale*, *edusa*, manchmal *myrmidone*, — *Coenonympha iphis* und *arcania*, *Satyrus dryas*, *Callimorpha hera* sind neu erschienen, ebenso die *Zygaeniden*, von letzteren sind besonders zahlreich *carniolica* mit der a. *hedysari*,

pilosellæ und *filipendulæ*; — *Thecla ilicis*, *spini* und *betulæ* ziemlich selten, auch *Thyris fenestrella* und *Angerona prunaria*, *Acidalia perocharia*, *Ortholitha plumbaria*, *limitata* und *moeniata* sind in dieser Zeit hier zu treffen. An Raupen habe ich ausser *Callimorpha hera*, *Endromis versicolora* und *Papilio podalirius* erlangt. Wenn man noch berücksichtigt, dass ausser den aufgeführten Arten auch noch die ganz gemeinen Arten wie *Euclidia glyphica*, *Plusia gamma*, *Phasianæ clathrata*, *Coenonympha pamphilus*, *Epinephele janira* und *hyperanthus* in grosser Anzahl fliegen, — und diese alle auf einer einzigen nicht gar grossen Wiese — so wird man mir gewiss Recht geben, wenn ich den „Pfenningberg“ ausschliessend an meinen Aufsatz „Ein oberösterreichisches Eldorado für Lepidopterophilen“ (Nr. 2 und 3 Soc. entom. 1899) an zweiter Stelle setze.

Eine merkwürdige Beobachtung über die Zeitvarietäten von *Lycæna argiades* Pall. in der Bukowina.

Von C. v. Hormuzaki.

Lycæna argiades Pall. ist in der Bukowina und besonders auch in der Umgebung von Czernowitz überal verbreitet und häufig, und zwar kommen drei verschiedene Formen vor, wobei die erst in den Jahren 1899 und 1900 von mir genauer ermittelte Erscheinungszeit der Form *decolorata* Stgr. eine ganz besondere Beachtung verdient.

Von den beiden allgemein bekannten Zeitvarietäten fliegt, wie ich es schon früher (Verhandl. d. k. k. zool.-bot. Gesellsch. Wien, Jahrg. 1897) erwähnte, die Frühlingsform var. *polysperchon* Bgstr. von Mitte oder Ende April bis Ende Mai, die Sommerform *argiades* Pall. etwa vom 10. Juli bis Mitte August; zuweilen tritt auch noch eine der Frühlingsform gleichende dritte Generation im September auf. Daneben kommen natürlich auch verschiedene Aberrationen vor.

Merkwürdig verhält es sich jedoch mit ab. oder richtiger var. *decolorata* Stgr., einer auffallenden und beständigen Form, welche sich besonders durch die silbergraue Grundfarbe und den breiten, nach Innen verschmommnen schwarzbraunen Saum aller Flügel beim ♂, und den Mangel jeder Spur von roten Analflecken auf Ober- und Unterseite bei beiden Geschlechtern auszeichnet. Diese Form ist im Juni an gewissen Stellen, so z. B. am Cecina-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Societas entomologica](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Himsel Ferdinand

Artikel/Article: [Ein weiterer Beitrag zur Schmetterlingsfauna von Ober-Oesterreich. 82-83](#)