

Ein Beitrag zur Lepidopteren-Fauna des Mangfallgebiets.

Von

Carl Freiherrn von Gumpenberg.

Das Mangfallgebiet ist ein Theil des südlichen Oberbayerns, und grenzt gegen Norden an die Diluvialebene von Holzkirchen mit ihrer Föhrenvegetation, gegen Osten an die Moorgründe von Aibling und Rosenheim, sowie das Inngebiet, gegen Süden an das Tiroler Hochgebirge (Kaiser, Sonnwendjoch, Unnütz), gegen Westen an die Hügelkette, welche den Tegernsee von dem Isargebiet scheidet. Von Norden nach Süden ansteigend findet der Geognost in diesem Gebiete 1) Nagelstein, Schotter, Löß; 2) Brackwasser-Molasse mit Braunkohlenlagern; 3) Flyschschichten; 4) den Hauptdolomit des Keupers (Alpenkalk), in welchem der obere Lias, obere Jura, obere Keuperkalk, Muschelkalk, die untere Kreide und Rauhwaacke als Enclaven auftreten. *) Der höchste Punkt des Gebiets (1896 Meter) ist die Rothe Wand (Oberer Jura). Die mittlere Temperatur beträgt $+ 8^{\circ}$ R., die größte Kälte betrug in den vergangenen Jahren durchschnittlich $- 18^{\circ}$ R., die größte Hitze $+ 25^{\circ}$ R. — Das Territorium besteht aus fetten Wiesen, Almweiden und Wäldern; letztere weisen vorherrschend Fichten, Tannen und Buchen auf, daneben auch Linden, Ahorn, Eschen, Erlen, Pappeln, Aspen, Ulmen, Eichen, Lärchen und Weiden. Am seltensten sind Kiefern und Birken, Hainbuchen und Maßholder, dagegen ist ein großer Reichthum an Strauchwerk aller Art vorhanden. — Nach Speyer beträgt die Anzahl der Tagfalterarten einer mittleren Fauna 95, und genau soviel zählt auch die Fauna des Mangfallgebietes.

Ich verzeichne im Folgenden nur solche Arten der Macropteren, die entweder durch ihr Vorkommen überhaupt, oder durch eine sonstige Auszeichnung erwähnenswerth erscheinen; dagegen lasse ich die überall gemeinen Arten, so wie die Micropteren weg. Nur die Geometriden zähle ich, soweit sie mir im Mangfallgebiet vorgekommen sind, vollständig auf, und sehe sie als meinen eigentlichen Beitrag zur Geographie der Lepidopteren an.

Papil. Podalirius. Pieris napi var. bryoniae. Leuc. sinapis var. erysimi. Col. Palaeno (selten), Phicomone, Edusa var.

*) Gumbel, geognost. Verhältnisse von Bayern.

Helice (selten). Thecla betulae, pruni, quercus. Polyomm. Dorilis var. subalpina. Lyc. Argus var. Aegidion. Astrarche c. generat. aestiva. Apat. Iris (bis 1500 M. Höhe). Van. Levana (var. Prorsa niemals). Melit. Cynthia, Aurinia var. Merope. Argynn. Aphirape, Pales, Amathusia, Thore, Lathonia (selten). Ereb. Pharte, Manto, Oeme, Stygne, Gorge, Pronoë (die var. Pitho selten), Aethiops c. var. leucotaenia. Oen. Aëlle (selten). Sat. Semele (sehr selten). Par. Maera, Hiera. Coen. Arcania (selten). Syrichth. alveus, fritillum, serratulae, malvae, Sao. Hesp. Thaumasa. Cart. Palaemon.

Acher. Atropos (selten). Troch. apiforme. Ino globulariae, statices var. Heydenreichii. Zyg. pilosellae, scabiosae, Achilleae, Transalpina.

Sarothr. Revayana, auch in den var. dilutana, degenerana und ramosana. Ear. clorana. Hyloph. prasinana, bicolorana. Set. irrorella (nur diese Setina). Pleret. matronula. Arct. purpurata (selten). Spilos. fuliginosa c. var. fervida. Hepiol. sylvinus, lupulinus. Het. limacodes. Psyche unicolor, muscella. Porth. chrysorrhoea, similis. Psil. monacha. Bomb. crataegi var. ariae, catax. Lasioc. lobulina (selten). Endr. versicolora (selten). Harp. furcula, bifida, vinula. Staurop. fagi (selten). Not. trimaculata. Loph. cuculla (selten). Ptil. plumigera. Thyat. batis. Cym. or.

Acronycta strigosa, menyanthidis, abscondita, ligustri. Moma Orion. Agrot. brunnea, depuncta, cuprea, ocellina, decora, cinerea, tineta. Mamestra marmorosa var. microdon, reticulata. Dianth. proxima, nana. Polia polymita, flavicincta. Dich. Aprilina (selten). Chaript. viridana (selten). Chloanth. polyodon (perspicillaris L.). Amphip. perflua (stellenweise häufig). Mesog. oxalina. Plast. retusa und subtusa. Caradr. alsines, taraxaci. Xyl. socia, ingrlica.

Cucull. asteris, lactucae. Plus. chryson, bractea, festucae (selten), Hochenwarthi. Heliaca tenebrata. Agroph. trabealis. Catoc. elocata, nupta, promissa, electa, paranympha. Boletob. fuliginaria. Zanclog. grisealis. Herm. tentacularis, derivalis (selten). Bom. fontis (achatalis H.). Hyp. obesalis. Rivula sericealis.

Geometrae. G. Papilionaria (selten), Vernaria. Nem. Porrinata, Strigata. Jodis Putata, Lactearia. Acid. Trilineata, Ochrata, Virgularia, Humiliata, Aversata, Emarginata, Immorata, Rubiginata, Strigilaria, Ornata. Zonosoma Pendularia, Linearia, Annulata. Tim. Amata. Abraxas Grossulariata, Sylvata, Adustata, Marginata. Bapta Temerata. Cab. Pusaria, Exanthemata. Num. Pulveraria, Capreolaria. Ell. Prasinaria, Metr.

Margaritaria. Eug. Quercinaria (Infuscata), Erosaria, Alniaria. Sel. Bilunaria, Tetralunaria. Per. Syringaria. Od. Bidentata. Him. Pennaria. Croc. Elinguaria. Eur. Dolabraria. Ang. Prunaria, var. Sordiata. Urapt. Sambucaria. Rum. Luteolata. Epione Apiciaria, Advenaria. Hyp. Adspersaria (selten). Ven. Macularia. Mac. Notata, Alternaria, Signaria, Liturata. Hyb. Defoliaria (selten). Anis. Aescularia. Phig. Pedaria. Biston Pomonarius (selten), Lapponarius (selten, Tegernsee Dr. Kriechbaumer). Amph. Betularius. Boarm. Secundaria, Abietaria, Repandata, Crepuscularia, Punctularia. Gn. Furvata, Glaucinararia, Dilucidaria. Psodos Alpinata, Quadrifaria. Em. Atomaria aberr. unicoloraria. Bup. Piniarius (selten, sehr bleiche alpine Varietät zwischen Pin. Pumilio). Hal. Wauaria, Brunneata. Phas. Glarearia, Clathrata. Scor. Lineata (selten). Orth. Plumbaria, Limitata, Bipunctaria. Min. Murinata. Od. atrata, Tibiale (bei Tegernsee vom stud. Daniel gefangen). An. Praeformata. Lob. Carpinata, Halterata. Cheim. Brumata. Triph. Dubitata. Eucosmia Certata, Undulata, Vetulata, Badiata (selten). Lygris Reticulata (selten), Prunata, Populata. Cid. Dotata, Fulvata (selten), Ocellata, Bicolorata, Variata var. Obeliscata, Stragulata, Juniperata, Siterata, Miata, Truncata, aberr. Perfuscata, Aptata, Olivata, Turbata, Aqueata, Salicata, Vespertaria, Incursata, Fluctuata, Montanata, Quadrifasciaria, Ferrugata var. Spadicearia, Suffumata, Designata, Dilutata, var. Obscurata, Caesiata, Flavicinctata (beide angebliche Arten aus gleichen Raupen gezogen), Cyanata (sehr selten), Tophaceata, Verberata, Scripturata, Riguata, Munitata, Cuculata, Sociata, Albicillata, Procellata, Lugubrata, Hastata, Subhastata, Luctuata, Molluginata, Alchemillata, Adaequata, Candidata, Affinitata, Decolorata, Luteata, Obliterata, Bilineata, Sordidata, Trifasciata, Silaceata, Berberata. Eupith. Venosata, Pusillata, Abietaria, Rectangulata, Impurata, Absinthiata, Pimpinellata, Lanceata.

*

Da ich behufs einer veränderten, systematischen Anordnung der Geometriden gerne über reichhaltiges Material europäischer, namentlich deutscher Arten verfügen möchte, so würde ich denjenigen Herren Collegen zu herzlichem Danke verpflichtet sein, welche mich im Tausche, eventuell auch nur zur Ansicht, durch mir fehlende Arten verpflichten wollten.

Meine Adresse ist:

Inspector der Kgl. bair. Verkehrs-Anstalten,
München, Carlstraße 36.