Ein Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung der Procris-Arten (Lepidoptera)

Autor(en): **Bischof, A.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel**

Band (Jahr): **24 (1974)**

Heft 2

PDF erstellt am: **01.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-1042657

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

EIN BEITRAG ZUR KENNTNIS DER VERBREITUNG DER PROCRIS-ARTEN (Lepidoptera)

A. Bischof

Ueber die Verbreitung der Procris-Arten in der Schweiz ist man noch ungenügend informiert. Diesbezügliche Publikationen sind recht spärlich. Da die meisten Arten nur durch Genitaluntersuchungen einwandfrei bestimmt werden können, ist es vielen Sammlern zu mühsam, eine einwandfreie Trennung der Arten vorzunehmen. So war es mir vergönnt, aus den Sammlungen der Mitglieder des Entomologischen Vereins Alpstein die Procris durchzusehen. Sämtliche Tiere wurden von mir genitaluntersucht.

Nachstehende Herren stellten mir ihre Procris zur Determination zur Verfügung: BUERK R. (Bü), BRAUCHLI E. (Br), ERBER W. (Er), Dr. FLORIN J. (Fl), FREY H.T. (Fr), GRIMM K. (Gr), HUGENTOBLER E. (Hu), LOEHLE R. (Lö), MUELLER R. (Mü), WEBER F. (We). Ebenso untersuchte ich die Procris der Sammlung Dr. THOMANN (Th), welche sich im Naturhistorischen Museum Chur befindet.

Verglichen wurden die Genitalpräparate mit den Abbildungen aus "FORSTER-WOHLFAHRT", Bd. 3 (2) 1960. Die Procris heusseri Reichl wurden gemäss der Originalbeschreibung von REICHL (3) 1964 von statices L. getrennt.

Nachstehend sei die Differentialdiagnose von P. heusseri gegenüber P. statices L. gem. Originalbeschrieb aufgeführt.

Trennformel:

$T = 0,4260\ f + 0,0979\ t - 0.0019\ h - 22.2925$

wobei f = Zahl der Fühlerglieder
t = Funddatum, gerechnet ab 1. Mai (25. Mai = 25, 2. Juni = 33 usw.)
h = Höhenlage des Fundortes in m ü.d.M.

Bei unbekanntem Funddatum ist t = 61, bei unbekannter Höhenlage h = 300 zu setzen.

Individuen mit negativem T sind Procris heusseri spec. nov.
Individuen mit positivem T sind Procris statices L.

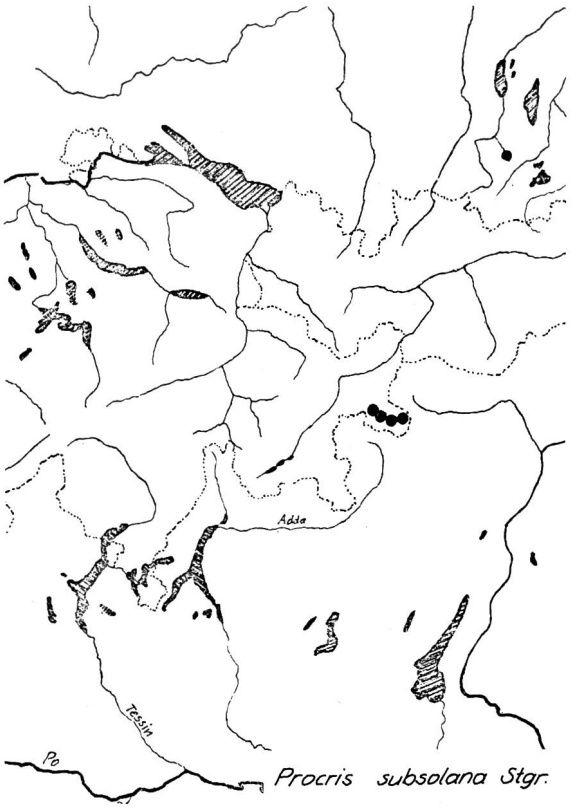
Procris subsolana Stgr. (cognata Rmbr.)

Fundorte: - Kt. Graubünden: Sta. Maria i.M., Costeras, 1350 m; Sta. Maria i.M., 1400 m (Th); Fuldera i.M., 1650 m (Th); Münster i.M., Sack (Th); Tschierv i.M., Chasuras, 1800 m (Fr.).

Gemäss SAUTER (4) auch im Wallis und am Irchel.

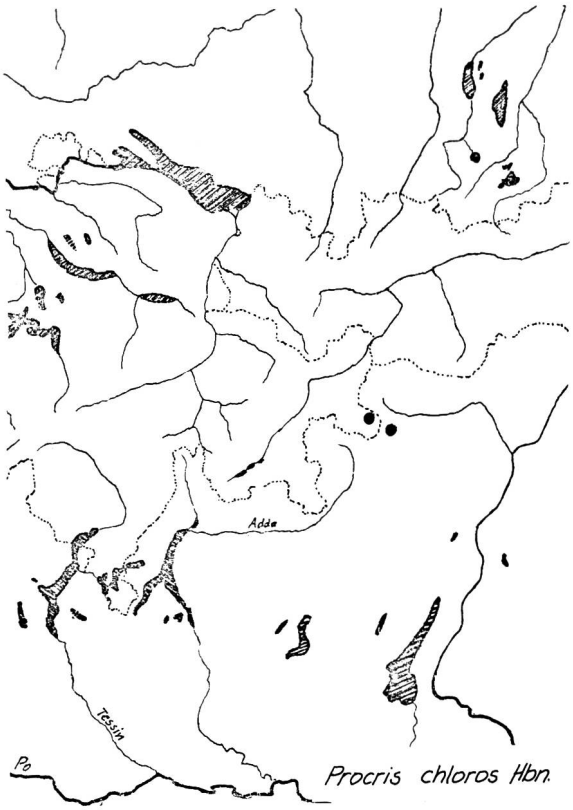
(Fundort-Abbildung siehe nächste Seite)

Procris subsolana Stgr. (cognata Rmbr.)



Procris chloros Hbn.

Fundorte: - Südtirol: Stilfs, 1375 m
- Graubünden: Münster i.M., 1300 m (Th)



Procris notata Zell.

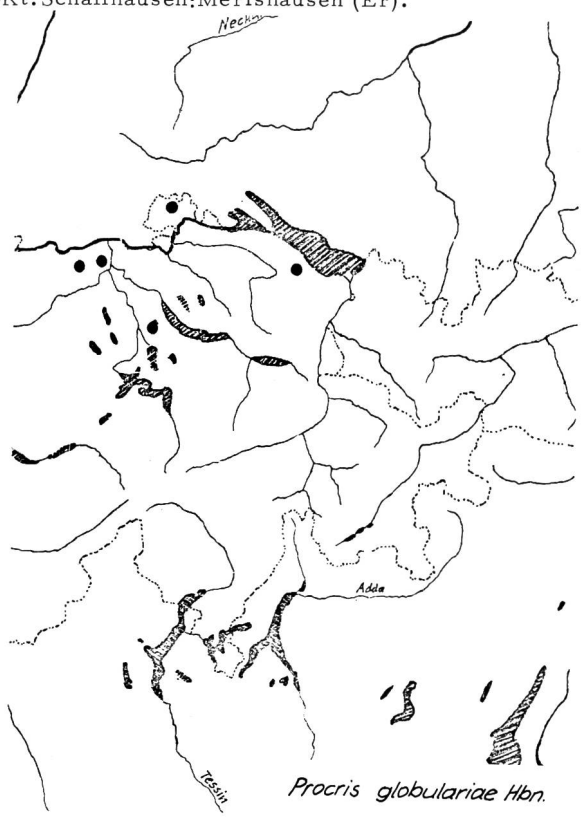
Fundorte: - Kt. Schaffhausen: Merishausen (Er).

Gemäss SAUTER (4) auch im Raum Zürich-Luzern.

Procris notata Zell.

Procris globulariae Hbn.

Fundorte: -Kt. Zürich: Rifferswil, Hochmoor, 450m.
-Kt. Aargau: Geissberg, 480m; Zeihen, Bözberg 544m (Er).
-Kt. St. Gallen: Muolen, Hudelmoos, 515m (Fr, Er).
-Kt. Schaffhausen: Merishausen (Er).



Procris globulariae Hbn.

Procris statices L.

Fundorte: - Kt. Aargau: Geissberg, 480 m.
- Kt. Zürich: Rifferswil, Hochmoor, 450 m.
- Kt. St.Gallen: Andwil, Moos, 785 m (Bü).
- Kt. Schaffhausen: Merishausen (Bü).
- Kt. Glarus: Ueblital, 1200 m (We).
- Kt. Appenzell: Schönau, Sattledi, 1060 m (Bü).

Erste Flugzeit: 5. Juli, Andwil, 785 m
Letzte Flugzeit: 1. Sept., Ueblital, 1200 m
Grösste Höhe: 1200 m Ueblital

Die geringe Anzahl der vorhandenen statices genügt nicht, um obige Daten abschliessend zu beurteilen.

Die horizontale Verbreitung macht am Alpenfuss halt. Bisher wurden in Graubünden keine statices festgestellt. Lediglich in das Glarnerland scheint statices vorgedrungen zu sein.

Procris heusseri Reichl

Fundorte: - Kt. Graubünden: Reichenau, Ils Aults, 650 m; Seewis i.P., Mannas, 960 m; Haldenstein, Fontanullia, 1500 m; Landquart, 530 m; Untervaz, 960 m; Bonaduz, Weiermühle, 680 m; Chur, Lürlibad, 750 m.

- Kt. St.Gallen: Sennwald (Br); St.Gallen, Breitfeld, 600 m (Br); Ricken, Durchschlagen, 800 m (Bü); Salez, Burstriet, 436 m (Bü); Wittenbach (Fl); Plona, Lögert, 635 m (Er); Sennwald, Galgenmad, 438 m (Er, Mü); Diepoldsau, Agersten, 410 m (Mü).

- Kt. Appenzell: Fähnern, Brülisau, 1300 m (Br); Gais Filder, 1000 m (Br); Rehetobel (Fr); Stein (Fr); Seealp (Hu); Stoss, Forenmoos, 960 m (Er); Gais, Foren, 960 m (Mü).

- Kt. Glarus: Netstal, Altigen, 470 m (We).

- Kt. Aargau: Thalheim, Würz, 800 m (Mü); Asp, Aspertriken, 760 m (Mü).

- Kt. Thurgau: Oberneunform, Barchetsee (Lö).

- Vorarlberg/A: Jttensberg; Grossdorf; Kanisfluh; Spätenbach; Frastanz, V.Aelpele. Alle Tiere von Hr.Aistleitner, Vorarlberg.

Erste Flugzeit: 3. Mai, Spätenbach
Letzte Flugzeit: 11. Juli, Kanisfluh, 1200 m
Grösste Höhe: 1500 m, Haldenstein, Fontanullia, 18.6.

Procris alpina Alberti

Fundorte: - Kt. Tessin: Bellinzona, Rne. Unterwalden, 425 m; Magadino, 300 m; Mergoscia, 1000 m; Mergoscia, Benitti, 820 m (Gr); Mergoscia, 720 m (Er); Indemini, Mti.Isacco, 1200 m; Colla, 1180 m; Russo, 800 m (Br,Fl,Bü); Termine, 400 m (Br); Tenero, Vercasca-Ufer, 200 m (Bü); Losone (Er); Carena, 980 m; Corino, 1050 m.

- Kt. Graubünden: Südseite: St.Maria i.M., Costeras, 1350 m; Sta.Maria i.M. 1400 m (Th); Brusio, Viano, 1280 m (Th); Le Prese, 970 m (Th); Brusio, Selvaplano, 1000 m (Th); Pian-S.Giacomo, Prion, 1150 m; Mesocco, 750 m (Th); Grono, Oltra, 320 m (Th); S.Bernardino, 1400 m (Th); Roveredo, 300 m (Th); Soazza, 500 m (Bü); Rosso i.C., 1110 m.
Engadin: Tschlin, 1600 m (Fr); Schafberg b. Pontresina (Er).
Nordseite: Chur, Brambrüesch, 1580 m; Haldenstein, Fontanullia, 1500 m; Malix,

Oberdorf, 1100 m; Medel-Luc., Mutschnegia, 1400 m; Curaglia, Alp Soliva, 2300 m.

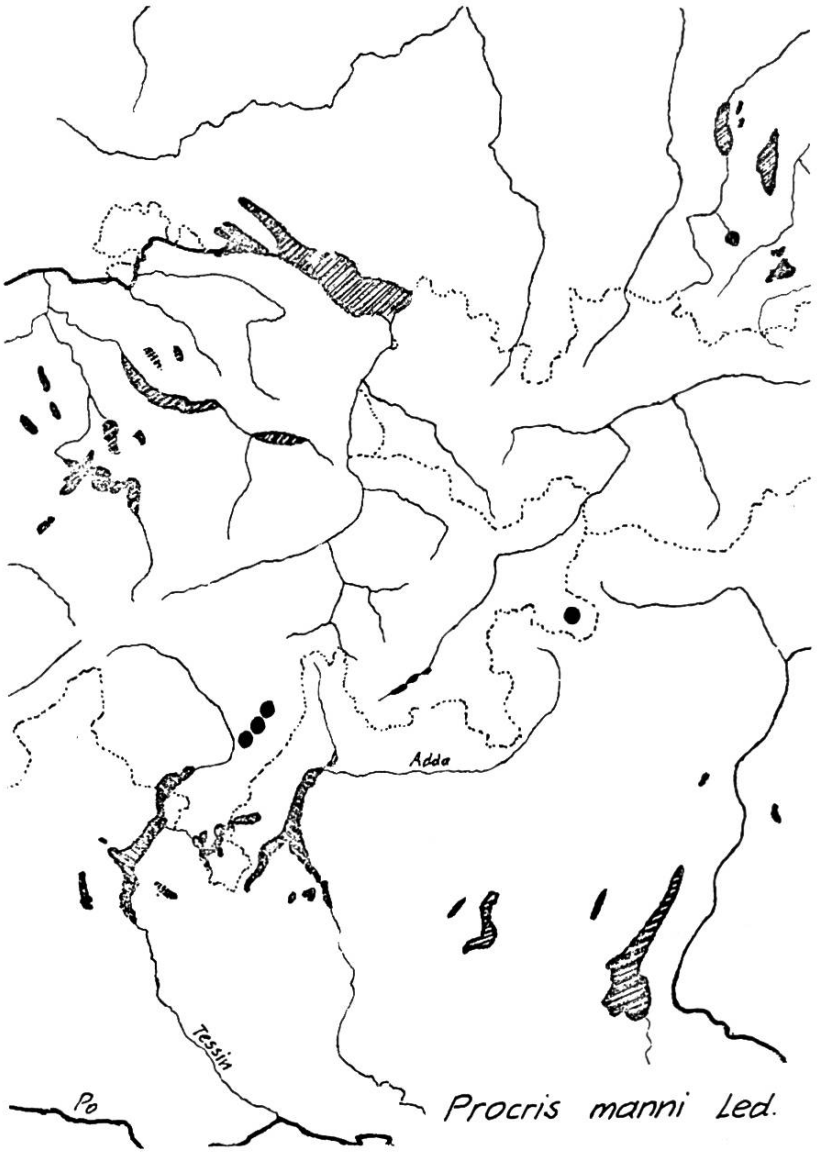
Erste Flugzeit: Alpen Südseite: 22. Mai, Russo, 800 m
Alpen Nordseite: 6. Juni, Brambrüesch, 1580 m
Letzte Flugzeit: Alpen Südseite: 22. Juli, Tenero, Vercasca-Ufer, 200 m
Alpen Nordseite: 4. Aug., Medel-Luc., Mutschnegia, 1400 m.
Grösste Höhe: 2300 m, Curaglia, Alp Soliva, 30. Juli.

Dass alpina bis 2300m vorkommt, dürfte einer der Gründe sein, dass sie über den Alpenkamm auf die Alpen-Nordseite vorgestossen ist.

Procris manni Led.

Fundorte: - Kt. Graubünden: S. Vittore, 280 m (Th); Roveredo, 300 m (Th); Lostallo, 430 m (Th); Sta. Maria i.M., 1380 m (Th).

Gemäss SAUTER (4) fliegt manni sicher im Tessin und in der Gondoschlucht am Simplon.



Procris geryon Hbn.

Fundorte: - Kt. St.Gallen: Vättis, AlpSardona, 1800-2000 m (Fl); Flumserberg, Prodkamm, 2000 m (Mü); Walenstadterberg, Schrina, 1320 m (Mü).

- Kt. Glarus: Netstal, Auern, 1570 m (We); Sandalp, 2300 m.

- Kt. Graubünden: Haldenstein, Fop, 850 m; Haldenstein, Batänjen, 1400 m; Haldenstein, Fontanullia, 1500 m; Haldenstein, Arella, 950 m; Haldenstein, Böfel, 760 m; Malix, Mittl. Maiensäss, 1580 m; Maladers, 1200 m; Maladers, Montalin, 1900 bis 2100 m; Maladers, Fürhörnli, 1900 m; Wiesen, Steigmäder, 1520 m; Praden, Runcalier, 1500 m; Tschiertschen, 1400 m; Zernez, 1500 m; Albulapass, Nordseite, 2000 m; Malans, Vilan, 2350 m; Digg, 840 m; Oberalp-Pass, Tgatlems, 2000 m; Medel-Luc., Mutschnegia, 1400 m; Curaglia, Alp Soliva, 1800 m; Medel-Luc., Soliva, 1490 m; Cavardiras, 1550 m; Disentis, Piz Muraun, 2770 m; Bergün, 1400 m (Th); Alvaneu, 1180 m (Th); Schatzalp-Davos, Guggerbachtäli, 2000 m (Fr); Preda (We); Albulapass, Crap Alv (Er); Piz Mundaun, 2000 m; Chur, Lürlibad, 750 m; Flüelapass, Val Susasca, 1850 m (Bü); Pontresina, Heutal, 2100 m (Th); Samaden, 1750 m (Th); Pontresina, Val dal Fain, 2400 m (Br); Sent, Val Laver, 2000 m (Br); Tschierv, Chasuras, 1800 m (Fr); Fuldera i.M., 1650 m (Th); Sta.Maria i.M. 1380 m (Th); Berninapass, Val dal Fain (Er); Tschlin (Er); Pian S.Giacomo, 1200 m; Alp Grüm, 2100 m.

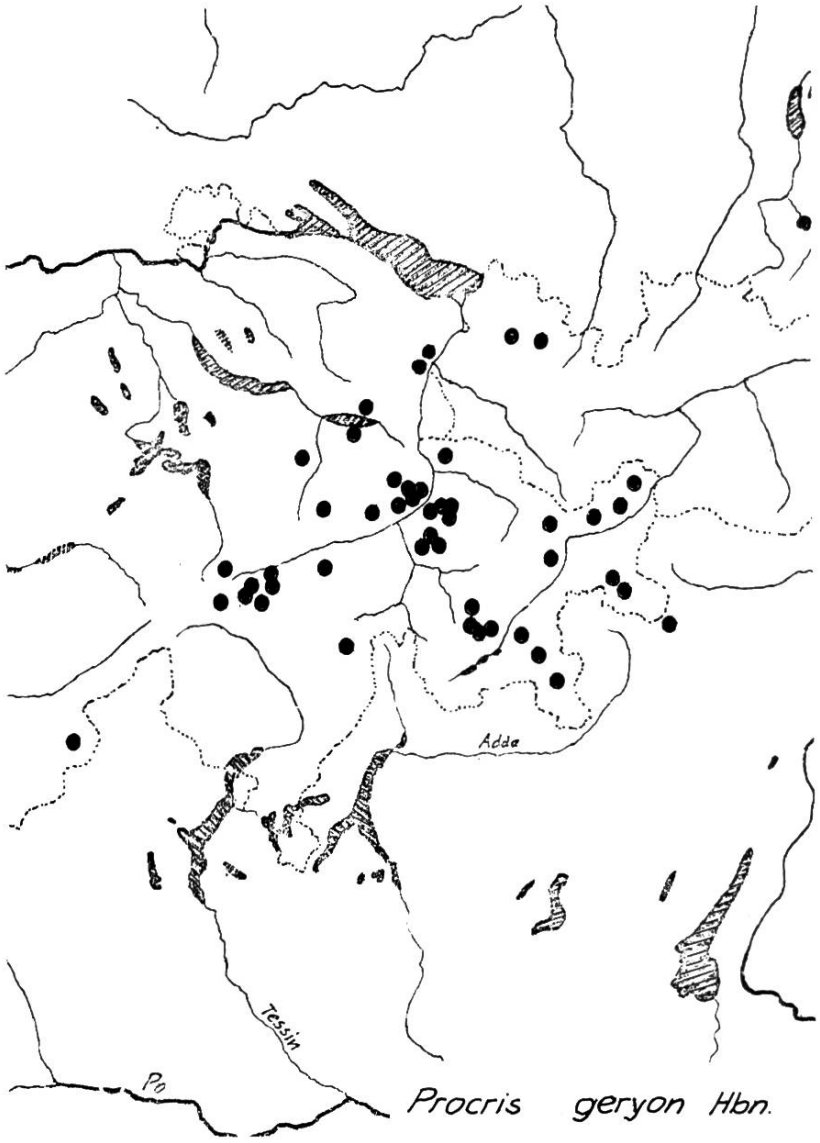
- Kt. Tessin: Val Piora, Piora, 1900 m.

- Kt. Wallis: Saas-Almagell (Fl); Laggintal (Mü).

- Kt. Appenzell IR: Furggelenfirst, 1800 m; Staubern, 1690 m.

- Vorarlberg: Kanisfluh, 1200 m; Freschen; Winterstande; alle leg. BATISTI.

- Südtirol: Stilfs, 1375 m.



Procris geryon Hbn.

Literatur

(1) DANIEL, F. 1963 Die Vertreter des Genus Procris in Südtirol, Trentino und dem südlich anschliessenden Gebirgsland. Mitt.d.Ent.Ges.Basel, 13.NF, S.17-23.

(2) FORSTER/ WOHLFAHRT 1960 Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Bd.III, S.80-87.

(3) REICHL, E.R. 1964 Procris heusseri spec.nov. und Procris statices L., zwei Arten in statu nascendi ? Nachr.Bl.d.Bayerischen Ent., 13., S.89-95, 99-103 und 117-120.

(4) SAUTER, W. 1965 Zur Verbreitung der Procris-Arten in der Schweiz. Mitt.d.Schweiz.Ent.Ges., 37. S.226 u.227.

Adresse des Verfassers: A. Bischof
Heckenweg 4
7000 Chur