

Zeitschrift: Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel
Herausgeber: Entomologische Gesellschaft Basel
Band: 21 (1971)
Heft: 1

Artikel: Die Odonaten des Kantons Graubünden
Autor: Bischof, A.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1042689>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 24.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

DIE ODONATEN DES KANTONS GRAUBÜNDEN

A. Bischof

Einleitung

Leider besteht weder eine zusammenfassende Arbeit über Odonaten von Graubünden, noch liegen aus diesem Gebiet für einzelne Gewässer Bestandsaufnahmen vor. Erwähnen möchte ich jedoch die Arbeit von RISS (2) 1885, in welcher er einige Fundorte verschiedener Odonatenarten aufzeichnet. Als Fundorte gibt er an: Staazer-See, Ober-Engadin, Lenzerheide, Bernhardin. Total führte er nur 8 Arten auf - sicher eine magere Auslese. Seither haben immer wieder Entomologen das herrliche Bündnerland durchstreift und von den schönen Libellen mitgenommen, um ihre Sammlungen zu bereichern. Leider findet man über diese Ergebnisse **nur wenige** Aufzeichnungen. Wenn ich heute mit einer ersten Arbeit beginne, so fehlen mir vergleichende Angaben. So muss diese zwangsläufig als Grundlage für spätere Beobachtungen dienen.

Die Libellenfauna der Baggerseen von Zizers, 532 m ü. M.

Die beiden heute bestehenden Seen sind durch Kies- und Sandentnahme entstanden. Sie liegen am südwestlichen Dorfausgang von Zizers, zwischen dem SBB-Geleise und dem Rhein in der sog. Oberau. Das umliegende Gebiet der Seen ist aufgeschüttet, und mit der Aufforstung wurde begonnen. Der kleine See hat ein Ausmass von ca. 500 qm und misst an der tiefsten Stelle ca. 2,5 m. Der grössere hat ca. 2000 qm Seefläche und dürfte im Maximum 4,5 m tief sein. Beide Seen werden durch Grundwasser gespeist. Im Winter beträgt die Absenkung ca. 1,5 m. Dadurch liegt der kleinere See zur Hälfte trocken. Ebenso ist bereits ab Oktober eine Partie des grossen Sees, siehe Bild 2, trocken und begehbar. Die Ausbaggerung des grossen Sees ist im Jahre 1955 begonnen worden und dauerte bis 1969. Der kleine See wurde 1960 bis 1969 ausgehoben. Die Ueberdeckung mit Pflanzen ist dementsprechend noch nicht vollständig. Sie beträgt an den Uferstellen höchstens ein Drittel, und der Seegrund dürfte zur Hälfte überwachsen sein. Herr Dr. P. MUELLER-SCHNEIDER, Chur, hat die Wasserflora an Ort und Stelle untersucht. An beiden Seen wurden beobachtet:

Typha latifolia L. (Breitblättriger Rohrkolben)
Alisma plantago-aquatica L. (Gemeiner Froschlöffel)
Agrostis alba L. (Fioringras)
Phragmites communis Trin. (Schilf)

Glyceria plicata Fr. (Gefaltetes Süßgras)
Eleocharis palustris R.u.S. (Sumpfbirse)
Carex elata All. (Steife Segge)
Juncus inflexus L. (See grüne Birse)
Juncus articulatus L. (Glieder-Birse)
Ranunculus trichophyllus Chaix (Haarblättriger Wasserhahnenfuss)
Nasturtium officinale R.Br. (Gewöhnliche Brunnenkresse)
Lythrum salicaria L. (Blut-Weiderich)
Mentha aquatica L. (Bach-Minze)
Galium palustre L. (Sumpf-Labkraut)
Chara spec. (Armleuchteralge)

Im kleinen See dazu noch ein einzelner Bestand von
Schoenoplectus lacustris Palla (Gemeine Seebirse)

In der unmittelbaren Umgebung, siehe Bild 3, findet man Weiden, Erlen,
 Pappeln, Eichen, Lärchen, Hornstrauch, Liguster, Goldrute, Sanddorn
 und andere mehr.

Das bescheidene Alter der Seen und die relativ kurze Beobachtungszeit
 von nur 3 Jahren erlaubt noch keine abschliessende Beurteilung bzw. Liste
 der Odonatenfauna von Zizers. Eine spätere Beobachtung wird mit Be-
 stimmtheit die Artenliste vergrössern.

Die Libellen bestimmte ich nach SCHMIDT (5). Bei der Bestimmung schwie-
 riger oder zweifelhafter Arten waren mir die Herren Dr.G.JURZITZA,
 Ettlingen BRD und P.O.WENGER, Bern behilflich. An dieser Stelle sei
 den Herren Dr.P.MUELLER-SCHNEIDER, Dr.G.JURZITZA und P.O.
 WENGER herzlich gedankt. Durch ihre Hilfe ist es mir möglich geworden,
 diese kleine Arbeit zu erstellen.

Sämtliche beschriebenen Odonaten befinden sich im Naturhistorischen Mu-
 seum Chur.



Bild 1: Kleiner Baggersee, Aufnahme 8.6.1970 bei höchstem Wasserstand.
 Hier flogen sämtliche aufgeführten Arten mit Ausnahme von L.viri-
dis v.d.L. und C.boltini Don. Die im Vordergrund liegende Ufer-
 partie ist die von Odonaten bestbesetzte Stelle.



Bild 2: Zum Teil verlandete Stelle des grossen Baggersees. Grosser Bestand von Typha latifolia L. und vorgelagert Nasturtium officinale R.Br. Von Odonaten im allgemeinen nicht bevorzugte Oertlichkeit.

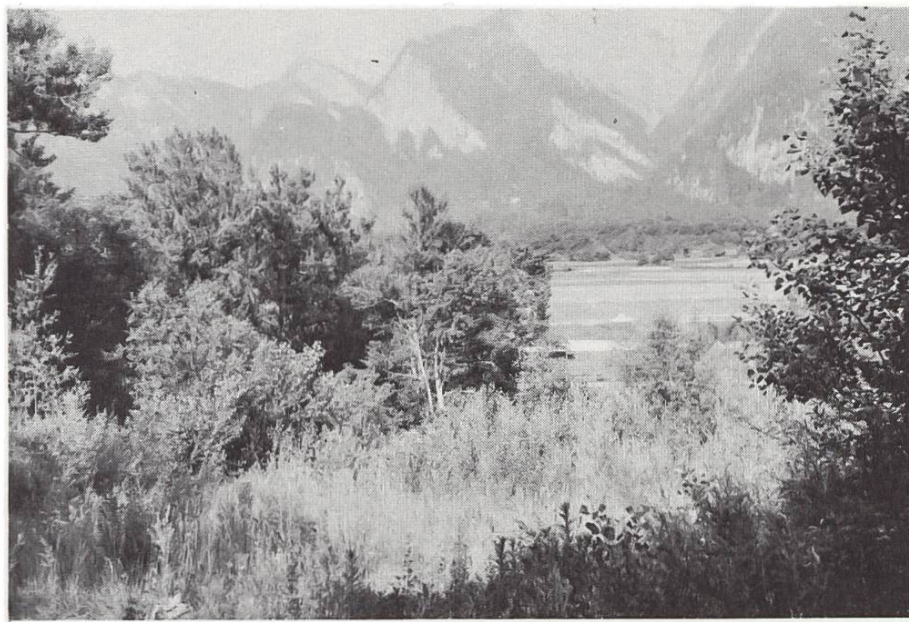


Bild 3: Unmittelbare Umgebung des kleinen Baggersees, der, im Bild nicht sichtbar, sich hinter dem niedrigen Gebüsch befindet. Bevorzugter Flugplatz von Sympetrum striolatum Charp., danae Sulz., pedemontanaum Allioni und Enallagma cyathigerum Charp. (Aufnahme vom 19.7.1970).

Z y g o p t e r e n

Gattung: Lestes Leach.

1. Lestes sponsa Hansem.
Nur im kleinen See und an der gleichen gutbewachsenen Stelle gefunden. 19.7.70; 31.8.70; 7.9.70; 14.9.70; 28.9.70
2. Lestes viridis v.d.L.
An jungen Weiden, die in der Nähe des verlandeten Seeteiles wachsen, einmal in Anzahl gefunden. 10.10.67

Gattung: Ischnura Charp.

3. Ischnura elegans v.d.L.
Auf Binsen in Ufernähe des kleinen Sees in Anzahl beobachtet. 7.9.70

Gattung: Enallagma Selys

4. Enallagma cyathigerum Charp.
23.5.68; 24.5.68; 13.10.68 in einem Ex.; 11.5.69; 31.5.69; 15.7.69; 25.5.70 juv.; 19.7.70 juv.u.ad.; 24.7.70 juv.a.ad.; 2.8.70 ungemein häufig; 31.8.70 sehr häufige Kopula; 7.9.70 häufig und Kopula; 14.9.70 häufig; 28.9.70; 1.11.70 in einem Ex.

A n i s o p t e r e n

Gattung: Aeschna Fabr.

5. Aeschna juncea L.
8.10.67; 10.10.67; 13.10.68 Eier im Schilf ablegend; 14.9.70; 28.9.70
6. Aeschna grandis L.
8.10.67; 31.8.70; 7.9.70 wahllos Eier in Blätter, Stengel und sogar in schwimmendes Holzstück mit etlicher Mühe, einstechend
7. Aeschna cyanea Müll.
13.10.68; 27.10.69; 2.8.70; 14.9.70
8. Aeschna mixta Latr.
Bevorzugt den grossen Baggersee, wo sie auf der offenen Wasserfläche fliegt. 8.10.67; 28.9.70 und ein Ex. am 31.10.70 fliegend beobachtet, deren Bestimmung allerdings unsicher ist

Gattung: Anax Leach

9. Anax imperator Leach
15.7.69; 15.7.70; 24.7.70; 2.8.70 sehr häufig. Die ♂ besetzten Uferlängen von nur 10m und verteidigten diese sehr kampf-lustig. Ich fing 3 Stück und sogleich wurde das Territorium von neuen Tieren belegt. ♀♀ fand ich in Anzahl an umliegenden Weidengebüschen hängend. Exuvien: 15.6.70; 19.7.70 sehr häufig an Schilfhalmten.

Gattung: Cordulegaster Selys

10. Cordulegaster boltoni Donovan
7.9.70 an einem Weidenstrauch hängend gefunden. Zugeflogenes Ex.

Gattung: Somatochlora Selys

11. Somatochlora metallica v.d.L.
15.7.69; 31.8.70; 7.9.70; 14.9.70

Gattung: Libellula L.

12. Libellula depressa L.
3.5.68; 10.5.68; 15.6.70

Gattung: Orthetrum Newm.

13. Orthetrum albistylum Selys
24.7.70 Kopula, Eier in seichtes Wasser abgelegt
14. Orthetrum cancellatum L.
15.7.69 sehr häufig; 8.6.70; 15.6.70; 2.8.70

Gattung: Sympetrum Newm.

15. Sympetrum fonscolombei Selys
24.7.70; 2.8.70 häufig, als Wanderer hier eingetroffen, Kopula und Eier abgelegt
16. Sympetrum meridionale Selys
2.8.70
17. Sympetrum striolatum Charp.
8.10.67; 10.10.67; 22.10.67; 13.10.68; 27.10.68 häufig;
2.8.70 Kopula und Eier ablegend; 7.9.70 Kopula; 14.9.70;
28.7.70 sehr häufig; 25.10.70 Kopula, sehr häufig; 31.10.70;
1.11.70 Kopula und Eier legend in Anzahl
18. Sympetrum vulgatum L.
1.11.70
19. Sympetrum danae Sulz.
8.10.67 sehr häufig; 10.10.67; 22.10.67; 13.10.68 häufig;
15.7.69; 19.7.70 juv.häufig; 2.8.70 juv.u.ad. häufig; 31.8.70 häufig; 7.9.70 juv.u.ad.; 14.9.70 sehr häufig; 28.9.70
20. Sympetrum pedemontanum Allioni
30.9.67; 8.10.67; 22.10.67; 2.8.70 juv.u.ad.; 31.8.70;
7.9.70 ad.u.juv. häufig; 14.9.70 häufig; 28.9.70; 25.10.70;
1.11.70
21. Sympetrum depressiusculum Selys
14.9.70 in Anzahl; 1.11.70
22. Sympetrum sanguineum Müll.
8.10.67; 10.10.67; 24.7.70 juv.; 14.9.70 Kopula, häufig;
28.9.70

Tabelle der Flugzeiten für Zizers/GR, 532mü.M. (Baggerseen)

Art	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.
<u>Lestes</u>							
<i>sponsa</i> Hansem.			○ ○	—	○ ○ ○ ○		
<i>viridis</i> v.d.L.						— ○	
<u>Ischnura</u>							
<i>elegans</i> v.d.L.					— ○		
<u>Enallagma</u>							
<i>cyathigerum</i> Charp.	○ ○ ○	—	○ ○ ○	—	○ ○ ○	○ ○	○
<u>Aeschna</u>							
<i>juncea</i> L.					○ ○ ○	○ ○	
<i>grandis</i> L.					○ ○	—	
<i>cyanea</i> Müll.				○	—	○ ○ ○	○
<i>mixta</i> Lalr.						○ ○ ○	○
<u>Anax</u>							
<i>imperator</i> Leach		○ ○ ○ ○ ○	—				
<u>Cordulegaster</u>							
<i>boltoni</i> Donovan					— ○		
<u>Somatochlora</u>							
<i>metallica</i> v.d.L.			○	—	○ ○ ○		
<u>Libellula</u>							
<i>depressa</i> L.	○ ○ — ○	—					
<u>Orthetrum</u>							
<i>albistylum</i> Selys			— ○				
<i>cancellatum</i> L.		○ ○ — ○	—				
<u>Sympetrum</u>							
<i>fonscolombei</i> Selys			○ ○				
<i>meridionale</i> Selys			— ○				
<i>striolatum</i> Charp.				○	—	○ ○ ○ ○ ○	○
<i>vulgatum</i> L.							— ○
<i>danae</i> Sulz.			○ ○	—	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○	○
<i>pedemontanum</i> All.				○	—	○ ○ ○ ○ ○	○ ○
<i>depressiusculum</i> Selys					○	—	○
<i>sanguineum</i> Selys				○	—	○ ○	

Legende: dünne Linie — Flugzeiten nach Schiemenz 1953
dicke Linie — Flugzeiten von Zizers/GR, Schweiz

L i t e r a t u r:

- MAY, E. 1933 Libellen oder Wasserjungfrau (Odonaten), in "Die Tierwelt Deutschlands", 27. Teil. Jena.
- RISS, F. 1885 Die schweizerischen Libellen in "Neuroptera Helvetiae analytisch bearbeitet als Grundlage einer Neuropterenfauna der Schweiz". Schaffhausen. S. 35-94.
- ROBERT, P.A. 1959 Die Libellen (Odonaten). Autorisierte Uebersetzung von O.P. Wenger; Kümmerly u. Frey, Bern.
- SCHIEMENZ, H. 1953 Die Libellen unserer Heimat. Jena.
- SCHMIDT, E. 1929 Odonaten in "Die Tierwelt Mitteleuropas", 1. Teil. Leipzig.
- WALKMEISTER, A. 1951 Die Odonaten des Giessenparksees in Bad Ragaz. Ent.Nachr.Bl. Oesterr. und Schweizer Entom., 3.Jg., S. 116-119.

Adresse des Verfassers:

Albin Bischof
Heckenweg 4
7000 C h u r

AUF BUPRESTIDENFANG IM DEPARTEMENT VAR (SUEDFRANKREICH)

J.Gehrig

Ogleich das Departement Var für den Käfersammler, speziell für den Buprestidensammler ein Eldorado darstellt, ist es doch kein Schlaraffenland, wo dem Gast gleichsam statt der gebratenen Tauben in den Mund die Buprestiden ins Netz fliegen. Arbeit und nochmals harte Arbeit ist erforderlich, um für seine jedes Jahr reichhaltiger werdende Sammlung immer wieder neue Arten zu finden. Wenn man auch eine gute Kenntnis der Buprestiden-Biologie und eine langjährige Erfahrung im Fang dieser Tiere besitzt, ist doch der Erfolg immer wieder vom besonderen Glück abhängig. Vor allem ist es wichtig, einen Platz zu finden, wo geschlagenes Holz zu Klaftern aufgeschichtet liegt - und dies kommt auch im Var nicht so oft vor, als man annehmen könnte.