©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

Quellen und Schrifttum

Allgemeine Landestopographie des Burgenlandes I: Der Verwaltungsbezirk Neusiedl am See. (Eisenstadt 1954) II: Der Verwaltungsbezirk Eisenstadt und die Freistädte Eisenstadt und Rust (Eisenstadt 1963).

Plettenbacher, Otto Erwin: Vom alten und vom neuen Steinmetzzeichen. Landesinnung Wien der Steinmetzen. Wien 1961.

Plettenbacher Otto Erwin: Geschichte der Steinmetzen von Wien im 17. Jahrhundert. Dissertation. Universität Wien 1960.

Dehio- Handbuch der Kunstdenkmäler Österreichs. Burgenland. Anton Schroll, Wien 1976. Bearbeitet von Adelheid Schmeller-Kitt.

Meisterbuch der Maurer- und Steinmetzzunft St. Margarethen (Bgld. Landesmuseum)

Waisenbücher der Herrschaften Forchtenstein und Eisenstadt. Burg Forchtenstein.

Dr. Paul Eszterházysches Archiv.

Pfarrmatriken im Diözesanarchiv Eisenstadt.

Archiv der Freistadt Rust a.S.

Burgenländisches Landesarchiv.

Stoff- und Quellensammlung des Verfassers.

Libellenbeobachtungen im Leithagebirge (Hexapoda, Odonata)

Von Wilfried Stark, Graz

Abstract

This paper for the first time gives a survey of the dragon-fly fauna of the Leithagebirge in Burgenland/Austria. The dragon-fly fauna is not considered itself local reproducing and therefore autochthonous but is a migration fauna of the dragon-fly species inventory of the development habitats in the Neusiedler See area.

On 17 field trips, 25 dragon-fly species could be registered at 4 flight habitats. This is half of the species that can be found in the Neusiedler See area. 1794 dragon-fly specimens were registered, the portion of the immature being 495 (≐ 27,6 %) and the portion of the adult being 1299 (≐ 72,4 %). 600 estimated specimens must be added to that so that a total number of approximately 2400 observed individuals can be assumed.

A forthcoming maturity flight as defined by HEYMER (1967), a seasonal dismigration as defined by GATTER (1981), respectively can be supposed because of the relatively high portion of immature specimens. A partly passive dispersal is possible, too. After a species list with commentary, a dis-

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

cussion and inference which also includes a zoogeographical analysis, is presented.

Kurzfassung

Die gegenständliche Arbeit gibt erstmals einen Überblick über die Libellenfauna des Leithagebirges im Burgenland/Österreich. Letztere wird nicht als sich lokal reproduzierend und daher autochthon, sondern als Abwanderungsfauna des Odonata-Arteninventars der im Neusiedler See-Gebiet gelegenen Entwicklungshabitate angesehen.

Auf 17 Exkursionen konnten 25 Libellenarten an 4 Flugbiotopen registriert werden. Dies ist die Hälfte der im Neusiedler See-Gebiet vorkommenden Spezies. Es wurden 1794 Libellenimagines gezählt, wobei der Anteil der immaturen 495 (≐ 27,6 %) und jener der adulten 1299 (≐ 72,4 %) betrug. Zu den gezählten müssen noch ca. 600 geschätzte Exemplare hinzugerechnet werden, so daß eine Gesamtzahl von ca. 2400 beobachteten Individuen angenommen werden kann.

Der relativ hohe Anteil immaturer Imagines läßt den Schluß auf einen erfolgenden Reifeflug sensu HEYMER (1967) bzw. eine saisonale Dismigration im Sinne von GATTER (1981) zu. Auch auf eine z.T. mögliche Verdriftung wird hingewiesen. Auf eine Artenliste mit Kommentar folgt eine Diskussion und Schlußfolgerung, die auch eine zoogeographische Analyse enthält.

1. Einleitung

Das in 2—3 km dem Neusiedler See in NW-Richtung vorgelagerte Leithagebirge (bis 443 m üNN) bietet mit seinen Gräben, Hängen, Schlägen, Waldrändern und Halbtrockenrasen eine ideale Beobachtungsstätte für zahlreiche Libellenarten, die dort sowohl immatur als auch adult anzutreffen sind.

In den Jahren 1983—1986 wurden die im Leithagebirge an den erwähnten Biotopen fliegenden Libellenimagines auf 17 Exkursionen registriert und die Beobachtungsdaten katalogisiert. Belegexemplare wurden jeweils nur wenige mitgenommen.

Bisher lagen lediglich vereinzelte Fundmeldungen von Odonaten aus dem Leithagebirge durch ST. QUENTIN (1959), FRANZ (1961), STOBBE (1973, 1975), LÖDL (1976), STARK (1983) und LANDMANN (1985) vor. Um einen Überblick über das Artenspektrum zu erlangen, wurden nachstehende Flugbiotope mehrfach kontrolliert:

I: Teufelsgraben N Donnerskirchen: schnell fließender Bach mit beidseitig ausgeprägter Uferbegleitvegetation, südseitig trockenwarme Hänge (ab ca. 150 m bis 250 m üNN)

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

II: Gutenberg- und Pfaffeneckgraben bei Purbach: Waldränder (ab ca. 140 m bis 200 m üNN)

III: Buchleitengraben bei Breitenbrunn: Waldränder (ab ca. 140 m bis 300 m üNN)

IV: Zeilerberg N Jois: Waldränder, Mähwiesen, trockenwarme Hänge, Halbtrockenrasen (ab ca. 140 m bis 302 m üNN)

2. Abkürzungen

FB I—IV = jeweils kontrollierter Flugbiotop, **im** = immatur, **ad** = adult, **Ex** = Exemplar, **FFD** = frühestes Funddatum, **SFD** = spätestes Funddatum

3. Artenliste mit Kommentar

Zygoptera
Calopterygidae

3.1 Calopteryx virgo (LINNÉ, 1758) — Blauflügel-Prachtlibelle. Westsibirisch. Charakterart schnell fließender Bäche. Für das Leithagebirge bisher nur von ST. QUENTIN (1959) gemeldet.

FB I: 19. 5. 83, 1♂ im + 2♀ ad + 1♀ im; 20. 5. 85, 1♂ ad; 1. 6. 83, 1♂ ad + 1♀ im; 9. 7. 84, 2♂ ad + 3♀ ad; 4. 6. 85, 1♂ ad; 27. 6. 85, 2♂ im + 1♂ ad + 1♀ im; 9. 7. 84, 2♂ ad + 3♀ ad

Die Annahme von STARK (1980), daß die Meldung vom Leithagebirge durch ST. QUENTIN (1959) stimmen dürfte, kann somit bestätigt werden. Sämtliche immaturen Individuen waren völlig weich und schienen erst kurz zuvor geschlüpft zu sein. Die Auffindung dieser Spezies an der in einer Entfernung von ca. 20 km SE des Teufelsgrabens bei Illmitz gelegenen Nachtreiherlacke durch DIEHL & RASPER (1981) ist einer Verdriftung zuzuschreiben. Auch die Meldung von SAUERZOPF (1959), die bei STARK (1981) noch angezweifelt wird, dürfte somit eine ökologische Erklärung finden.

3.2 Sympecma fusca (VAN DER LINDEN, 1820) — Winterlibelle. Holomediterran. Nur zwei Meldungen vom Leithagebirge bei FRANZ (1961).

Bestätigungsnachweise:

FB I: 5. 7. 83, 1♂ im; 9. 7. 84, 2♂ im + 1♀ ad + 1♂ ad; 16. 7. 84, 1♂ ad; 28. 8. 84, 1♀ ad

FB II: 28. 8. 84, 1♂ ad; 17. 9. 84, 1♂ im + 1♀ ad

FB III: 9. 7. 84, 1♂ im + 2♂ ad + 1♀ im; 17. 9. 84, 1♀ ad

FB IV: 28. 8. 84, 1♀ ad

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

3.3 Lestes barbarus (FABRICIUS, 1798) — Südliche Binsenjungfer. Holomediterran. Bisher keine Funde vom Leithagebrige.

FB I: 20. 6. 83, 2♂ ad + 1♀ im; 25. 6. 84, ca. 30 Ex im

FB III: 16. 7. 84, 6♂ im + 2♂ ad + 4♀ ad; 18. 8. 83, 1♂ ad + 2♀ im

FB IV: 17. 9. 84, 5♂ ad + 4♀ ad

FFD: 20. 6 83
SFD: 17. 9. 84

3.4 Lestes virens vestalis (RAMBUR, 1842) — Kleine Binsenjungfer. Pontomediterran. Für das Leithagebirge noch nicht gemeldet.

FB I: 8. 5. 84, 1♂ im; 14. 5. 84, 3♂ im + 1♀ im; 20. 5. 85, 2♂ im + 4♂ ad + 7♀ im; 4. 6. 85, mindestens 25 Ex im beobachtet; 27. 6. 85, 8♂ ad + 2♂ im + 3♀ im; 28. 8. 84, 1♂ad + 5♀ ad

FB II: 29. 5. 84, 1♂ im; 9. 7. 84, 6♂ ad + 8♀ ad; 28. 8. 84, 2♂ im + 7♂ ad + 5♀ ad; 11. 10. 83, 1♀ ad

FB III: 4. 6. 85, 3♂ ad; 28. 8. 84, 1♀ ad

FB IV: 20. 5. 85, 4♂ im + 1♂ ad + 1♀ im; 29. 5. 84, 2♂ ad + 2♂ im + 1♀ ad; 4. 6. 85, 7♂ ad + 3♀ im + 2♀ ad; 19. 6. 85, 6♂ im + 1♂ ad; 25. 6. 84, 7♂ ad + 5♀ ad; 27. 6. 85, 1♂ ad + 1♀ ad; 16. 7. 84, 9♂ ad + 3♀ ad; 17. 9. 84, 1♂ ad

FFD: 8. 5. 84
SFD: 11. 10. 83

Coenagrionidae

3.5 Coenagrion puella (LINNÉ, 1758) — Hufeisen-Azurjungfer. Pontokaspisch. Meldungen vom Leithagebirge fehlen bislang.

FB I: 8. 5. 84, 6♂ im + 2♀ im; 14. 5. 84, 2♂ im + 3♂ ad + 1♀ im; 1. 6. 83, 5♂ ad + 1♀ im + 2♀ ad; 20. 6. 83, 1♂ ad + 1♀ im; 25. 6. 84, 7♂ ad + 2♂ im + 4♀ ad; 9. 7. 84, 3♂ im + 4♂ ad + 5♀ ad; 28. 8. 84, 2♂ ad + 1♀ ad; 17. 9. 84, 1♀ ad

FB II: 14. 5. 84, 3♂ im + 5♂ ad + 2♀ im + 1♀ ad; 19. 5. 83, 1♂ im + 2♂ ad + 3♀ ad; 1. 6. 83, 6♂ ad + 1♂ im + 4♀ ad; 19. 6. 85, 1♂ im + 8♂ ad; 20. 6. 83, 3♂ im + 1♂ ad + 1♀ im; 25. 6. 84, 12♂ im + 7♂ ad; 5. 7. 83, 2♂ ad + 4♀ ad; 9. 7. 84, 1♂ ad + 1♀ ad; 16. 7. 84, 1♀ ad

FB III: 19. 5. 83, 1♂ im; 20. 5. 85, 1♂ im + 1♀ im; 1. 6. 83, 4♂ ad + 1♀ ad; 19. 6. 85, 1♂ im + 5♂ ad + 3♀ ad; 20. 6. 83, 1♂ im; 25. 6. 84, 2♂ im + 1♂ ad + 1♀ im; 5. 7. 83, 12♂ ad + 9♀ ad; 5. 7. 83, 3♂ ad + 1♀ im; 9. 7. 84, 1♂ ad + 5♀ ad; 16. 7. 84, 2♂ ad; 28. 8. 84, 1♀ ad

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

FB IV: 14. 5. 84, mindestens 25 Ex im + ad; 19. 5. 83, 7♂ im + 13♂ ad + 4♀ im + 1♀ ad; 1. 6. 83, 5♂ im + 8♂ ad + 2♀ im + 1♀ ad; 19. 6. 85, 1♂ ad + 3♀ ad; 20. 6. 83, 4♂ ad + 5♀ ad; 25. 6. 84, 1♂ ad + 1♀ ad; 5. 7. 83, 3♂ ad + 1♂ im; 9. 7. 84, 1♂ ad; 16. 7. 84, 2♂ ad; 28. 8. 84, 1♂ ad + 4♀ ad; 17. 9. 84, 1♀ ad

FFD: 14. 5. 83
SFD: 17. 9. 84

3.6 Coenagrion pulchellum (VAN DER LINDEN, 1825) — Fledermaus-Azurjungfer. Ponto-kaspisch. Von ST. QUENTIN (1959) und FRANZ (1961) von Breitenbrunn gemeldet. Vom Leithagebirge bisher keine direkte Meldung.

FB I: 8. 5. 84, 2♂ im; 14. 5. 84, 1♂ ad + 2♀ ad; 20. 5. 85, 2♂ im + 1♂ ad; 29. 5. 84, 7♂ ad + 4♀ ad; 1. 6. 83, 3♂ im + 5♂ ad + 1♀ ad; 20. 6. 83, 1♂ im + 2♂ ad + 1♀ im + 4♀ ad; 25. 6. 84, 1♂ ad + 2♀ ad; 9. 7. 84, 1♂ ad; 16. 7. 84, 1♂ im + 3♂ ad + 2♀ ad; 28. 8. 84, 1♂ ad + 1♀ ad

FB II: 19. 5. 83, 4♂ im + 1♂ ad + 3♀ ad; 29. 5. 84, 1♂ im + 1♂ ad + 1♀ im; 1. 6. 83, 2♂ ad + 1♂ im + 3♀ ad; 20. 6. 83, 7♂ ad + 5♀ ad; 25. 6. 84, 1♂ ad + 2♀ im; 5. 7. 83, 1♀ im; 9. 7. 84, 1♂ im + 1♂ ad

FB III: 19. 5. 83, 1♂ im; 20. 5. 85, 1♂ ad + 1♂ im; 1. 6. 83, 4♂ ad + 1♀ ad; 19. 6. 85, 1♂ im + 5♂ ad + 3♀ ad; 20. 6. 83, 1♂ im; 25. 6. 84, 2♂ im + 1♂ ad + 1♀ im; 5. 7. 83, 2♂ im + 5♂ ad + 4♀ ad; 9. 7. 84, 1♂ ad + 1♀ ad; 16. 7. 84, 1♂ ad; 28. 8. 84, 2♀ ad

FB IV: 14. 5. 84, ca. 20 Ex im/ad; 19. 5. 83, 4♂ im + 7♀ im; 1. 6. 83, 2♂ im + 3♂ ad + 1♀ ad; 19. 6. 85, 1♂ ad + 1♀ ad; 20. 6. 83, 2♂ ad + 1♀ im + 4♀ ad; 25. 6. 84, 1♂ ad; 5. 7. 83, 1♂ im + 1♀ ad; 9. 7. 84, 2♂ ad + 1♀ ad; 16. 7. 84, 1♂ ad; 28. 8. 84, 1♀ ad

FFD: 14. 5. 84
SFD: 28. 8. 84

3.7 Enallagma cyathigerum (CHARPENTIER, 1840) — Becher-Azurjungfer. Sibirisch. Bisher nur in einem Einzelfund von den Stipa-Hängen bei Donnerskirchen/Ödleiten durch LANDMANN (1985) angegeben.

FB I: 14. 5. 84, 3♂ im + 1♂ ad; 19. 5. 83, 1♂ im + 1♀ im; 20. 5. 85, 1♂ im; 1. 6. 83, 5♂ ad + 2♀ ad; 19. 6. 85, 1♂ ad; 20. 6. 83, 1♂ im + 7♂ ad + 3♀ ad; 25. 6. 84, 2♂ ad + 1♀ ad; 5. 7. 83,

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

1♂ ad; 9. 7. 84, 1♂ im + 3♂ ad + 1♀ im; 16. 7. 84, 1♂ ad + 1♀ ad; 28. 8. 84, 2♂ im + 1♂ ad + 1♀ ad; 17. 9. 84, 1♂ im + 4♂ ad + 2♀ im + 1♀ ad

FB II: 19. 5. 83, 1♂ im + 1♀ im; 20. 5. 85, 3♂ im; 1. 6. 83, 1♂ ad; 19. 6. 85, 1♂ im; 20. 6. 83, 1♂ im + 2♂ ad + 1♀ im; 25. 6. 84, 1♂ ad + 1♀ ad; 5. 7. 83, 1♂ ad; 9. 7. 84, 1♂ im + 1♂ ad + 1♀ ad; 16. 7. 84, 3♂ ad + 1♀ im; 28. 8. 84, 1♂ ad + 1♀ ad; 17. 9. 84, 1♂ ad

FB III: 19. 5. 83, 2♂ im; 20. 5. 85, 1♂ ad + 1♀ im; 1. 6. 83, 1♂ ad; 19. 6. 85, 3♂ ad + 1♀ im; 20. 6. 83, 1♂ ad + 2♀ ad; 25. 6. 84, 1♂ im + 4♂ ad; 9. 7. 83, 1♂ ad + 2♀ im; 16. 7. 84, 1♂ ad; 28. 8. 84, 1♀ ad; 17. 9. 83, 1♂ ad + 2♀ ad

FB IV: 14. 5. 84, 5♂ im + 3♂ ad + 1♀ ad; 19. 5. 83, 2♂ im + 1♂ ad; 1. 6. 83, 2♂ ad + 1♀ ad; 19. 6. 85, 1♂ im; 20. 6. 83, 2♂ ad + 1♀ im; 25. 6. 84, 1♂ im + 1♂ ad; 5. 7. 83, 1♂ im + 2♂ ad; 9. 7. 84, 4♂ ad; 16. 7. 84, 3♂ ad + 2♂ im + 1♀ ad; 28. 8. 84, 1♂ ad + 1♀ ad

FFD: 14. 5. 84
SFD: 17. 9. 84

3.8 Ischnura elegans pontica (SCHMIDT, 1938) — Große Pechlibelle. Ponto-kaspisch. Noch keine Nachweise vom Leithagebirge.

FB I: 14. 5. 84, 4♂ im + 2♂ ad + 1♀ im; 20. 5. 85, 10♂ ad + 3♀ ad; 4. 6. 85, 7♂ ad + 4♀ ad; 9. 7. 84, 1♂ im + 1♂ ad + 4♀ ad; 28. 8. 84, 1♂ ad + 1♂ im + 3♀ ad; 17. 9. 84, 1♀ ad

FB II: 14. 5. 84, 1♂ im; 19. 5. 83, 1♂ im + 2♂ ad; 29. 5. 84, 4♂ im + 1♂ ad; 1. 6. 83, 2♂ im + 3♂ ad + 1♀ im; 20. 6. 83, 1♂ im + 3♂ ad; 25. 6. 84, 1♂ im + 2♂ ad; 9. 7. 84, 1♂ ad + 1♀ ad; 28. 8. 84, 4♂ ad; 17. 9. 84, 1♀ im + 2♀ ad

FB III: 29. 5. 84, 1♂ ad + 1♀ im; 1. 6. 83, 1♂ im + 4♂ ad + 2♀ ad; 20. 6. 83, 3♂ ad + 2♂ im + 1♀ ad; 19. 6. 85, 3♂ im + 2♂ ad; 25. 6. 84, 1♂ im + 1♂ ad; 27. 6. 85, 4♂ im + 9♂ ad + 1♀ ad; 9. 7. 84, 2♂ ad; 28. 8. 84, 1♂ ad + 2♀ ad; 17. 9. 84, 1♂ ad + 1♀ ad

FB IV: 14. 5. 84, 2♂ im + 1♀ im; 20. 5. 85, 1♂ ad + 2♀ im; 29. 5. 84, 3♂ ad + 1♀ im + 3♀ ad; 1. 6. 83, 2♂ ad + 1♀ ad; 27. 6. 85, 4♂ ad; 9. 7. 84, 1♂ ad + 1♀ ad; 28. 8. 84, 1♂ im + 3♂ ad; 17. 9. 84, 1♀ ad

FFD: 14. 5. 84
SFD: 17. 9. 84

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

3.9 Ischnura pumilio (CHARPENTIER, 1825) — Kleine Pechlibelle. Pontomediterran. Vom Leithagebirge bisher nicht bekannt.

FB I: 29. 5. 84, 1♂ im + 3♂ ad + 1♀ im

FB IV: 9. 7. 84, 1♂ ad; 17. 9. 84, 1♀ ad

Anisoptera
Gomphidae

3.10 Gomphus vulgatissimus (LINNÉ, 1758) — Gemeine Keiljungfer. Pontomediterran. Für das Leithagebirge bei Breitenbrunn von FRANZ (1961) angegeben.
Zwei Bestätigungsfunde:

FB I: 1. 6. 83, 1♂ im; 20. 6. 83, 1♀ ad

Aeshnidae

3.11 Brachytron pratense (MÜLLER, 1764) — Kleine Mosaikjungfer. Ponto-kaspisch. Meldungen vom Leithagebirge bei ST. QUENTIN (1959), FRANZ (1961) und STARK (1980).

FB I: 14. 5. 84, 2♂ im + 1♂ ad; 19. 5. 83, 1♂ ad + 1♂ im; 1. 6. 83, 7♂ ad; 19. 6. 85, 2♂ im + 4♀ ad + 1♀ im; 20. 6. 83, 1♂ ad + 2♀ ad; 25. 6. 84, 3♂ ad + 1♀ ad; 5. 7. 83, 1♂ ad

FB II: 19. 5. 83, 1♂ im + 1♂ ad; 1. 6. 83, 1♂ im + 1♀ im; 20. 6. 83, 1♂ ad + 1♀ ad; 25. 6. 84, 1♂ ad + 1♀ im + 1♀ ad

FB III: 19. 5. 83, 2♂ im + 1♂ ad; 20. 5. 85, 1♂ ad; 1. 6. 83, 1♂ ad + 1♀ ad; 19. 6. 85, 4♂ ad + 1♀ im; 20. 6. 83, 1♂ ad; 25. 6. 84, 1♂ ad + 2♀ ad

FB IV: 14. 5. 84, 1♂ im + 1♀ im; 19. 5. 83, 1♂ im; 1. 6. 83, 2♂ ad; 19. 6. 85, 1♂ ad + 1♀ ad; 20. 6. 83, 1♂ ad; 25. 6. 84, 1♂ ad

FFD: 14. 5. 84
SFD: 5. 7. 83

3.12 Aeshna mixta LATREILLE, 1805 — Herbst-Mosaikjungfer. Holomediterran. Für das Leithagebirge von ST. QUENTIN (1959) und STOBBE (1973, 1975) angegeben. Von Donnerskirchen durch LÖDL (1976) als häufig gemeldet.

FB I: 25. 6. 84, 2♂ im; 27. 6. 85, 1♂ im; 5. 7. 83, 1♂ im; 9. 7. 84, 1♂ im + 1♀ im; 16. 7. 84, 1♂ im + 1♂ ad; 28. 8. 84, mindestens 50 Ex ad jagend! Eine ähnliche Beobachtung machte RESSL (1970). 24. 10. 84, 1♂ ad (stark lädiert!)

FB II: 27. 6. 85, 1♂ im; 9. 7. 84, 3♂ im; 16. 7. 84, 1♂ ad + 1♂ im; 28. 8. 84, 6♂ ad + 2♀ ad; 17. 9. 84, 4♂ ad + 1♀ ad; 11. 10. 83, 1♀ ad

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

FB III: 9. 7. 84, 1♂ im; 16. 7. 84, 1♂ ad + 2♂ im; 28. 8. 84, 2♂ ad + 2♀ ad; 17. 9. 84, 3♀ ad

FB IV: 25. 6. 84, 1♂ im; 9. 7. 84, 1♂ im; 16. 7. 84, 3♂ im + 2♂ ad + 1♀ ad; 28. 8. 84, ca. 30 Ex ad; 17. 9. 84, 5♂ ad + 3♀ ad; 11. 10. 83, 1♂ ad + 1♀ ad

FFD: 25. 6. 84
SFD: 24. 10. 84(!)

3.13 Aeshna affinis VAN DER LINDEN, 1820 — Südliche Mosaikjungfer. Holomediterran. Vom Leithagebirge bisher keine Nachweise.

FB I: 27. 6. 85, 1♂ im; 9. 7. 84, 1♂ ad + 1♀ im; 16. 7. 84, 1♂ ad

FB II: 28. 8. 84, 1♀ ad

FB IV: 16. 7. 84, 1♂ im + 1♂ ad

FFD: 27. 6. 85
SFD: 28. 8. 84

3.14 Anaciaeschna isosceles (MÜLLER, 1767) — Keilflecklibelle. Atlantomediterran. Für das Leithagebirge noch nicht gemeldet.

FB I: 14. 5. 84, 1♂ im + 2♀ im; 19. 5. 83, 2♂ ad + 1♂ im; 29. 5. 84, 3♂ ad; 1. 6. 83, 5♂ ad + 3♀ ad; 19. 6. 85, 1♂ ad; 20. 6. 83, mindestens 30 Ex im + ad; 25. 6. 84, 1♂ ad + 3♀ im; 9. 7. 84, 8♂ ad + 2♀ ad; 16. 7. 84, 1♂ ad + 3♀ ad

FB II: 19. 5. 83, 1♂ im; 29. 5. 84, 1♂ im + 1♀ im; 1. 6. 83, 1♂ ad + 2♀ ad; 19. 6. 85, 1♂ ad; 20. 6. 83, 3♂ ad + 4♀ ad; 25. 6. 84, 1♂ ad + 1♀ ad; 9. 7. 84, 1♂ ad + 2♀ ad; 16. 7. 84, 1♂ ad

FB III: 9. 5. 84, 2♂ im + 1♂ ad + 1♀ ad; 1. 6. 83, 5♂ ad + 1♀ ad; 19. 6. 85, 3♂ ad + 2♀ ad; 20. 6. 83, 1♂ ad; 25. 6. 84, 1♂ ad + 1♀ ad

FB IV: 19. 5. 83, 4♂ im + 1♂ ad; 20. 5. 85, 2♂ im + 1♀ im; 1. 6. 83, 7♂ ad + 2♀ im + 3♀ ad; 19. 6. 85, 3♂ ad; 20. 6. 83, 1♂ ad; 25. 6. 84, 1♂ ad + 3♀ ad; 9. 7. 84, 1♂ ad

FFD: 14. 5. 84
SFD: 16. 7. 84

3.15 Anax imperator (LEACH, 1815) — Große Königslibelle. Holomediterran. Bisher keine Nachweise aus dem Leithagebirge.

FB I: 1. 6. 83, 1♂ ad + 1♀ im

FB IV: 20. 6. 83, 1♂ ad + 1♀ ad

Libellulidae

3.16 Libellula depressa LINNÉ, 1758 — Plattbauch. Pontomediterran. Im

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

Leithagebirge nach GALVAGNI in GEISSLER (1925) häufig. Seit damals kein Nachweis.

FB I: 29. 5. 84, 2♂ im; 19. 6. 85, 1♂ ad

FB IV: 20. 5. 85, 1♂ ad; 25. 6. 84, 1♀ im

3.17 Libellula fulva MÜLLER, 1764 — Spitzenfleck. Pontomediterran. Vom Leithagebirge durch ST. QUENTIN (1959), FRANZ (1961) und STARK (1983) in Einzelfunden gemeldet.
Bestätigungsnachweise:

FB I: 15. 6. 86, 4♂ im

3.18 Libellula quadrimaculata LINNÉ, 1758 — Vierfleck. Sibirisch. Angaben für das Leithagebirge bei FRANZ (1961) und STARK (1983). An sämtlichen Flugbiotopen wohl die häufigste Libellenart (Abb. 1).

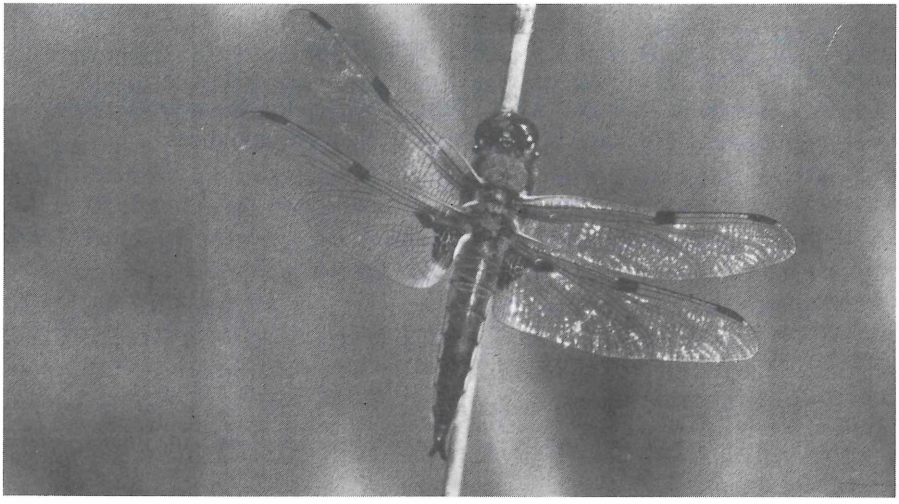

Abb. 1.: Libellula quadrimaculata L. — im Leithagebirge und angrenzendem Neusiedler See-Gebiet Ende Mai/Anfang Juni regelmäßig in hoher Abundanz zu beobachten.

FB I: 19. 5. 84, 6♂ im + 1♀ im; 19. 5. 83, ca. 150 Ex im + ad; 20. 5. 85, 9♂ im + 6♂ ad; 29. 5. 84, 12♂ im + 4♂ ad + 2♀ im + 1♀ ad; 1. 6. 83, ca. 50 Ex im + ad; 20. 6. 83, ca. 20 Ex im + ad; 25. 6. 84, ca. 30 Ex im + ad; 9. 7. 84, 8♂ ad + 5♀ ad; 16. 7. 84, 2♂ ad + 1♀ ad; 28. 8. 84, 2♀ ad

FB II: 14. 5. 84, 1♂ im + 3♀ im; 19. 5. 83, 4♂ im + 7♂ ad + 2♀ im + 3♀ ad; 20. 5. 85, 2♂ im + 6♂ ad + 1♀ im + 3♀ ad; 1. 6. 83, ca. 20 Ex im + ad; 20. 6. 83, ca. 50 Ex im + ad; 25. 6. 84, ca. 30 Ex im + ad; 9. 7. 84, 10♂ ad + 6♀ ad; 28. 8. 84, 1♂ ad + 1♀ ad

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

FB III: 14. 5. 84, 1♂ im; 19. 5. 83, 2♂ ad + 1♀ im; 29. 5. 84, 1♂ ad + 3♀ ad; 1. 6. 83, 6♂ ad + 2♀ ad; 19. 6. 85, 3♂ ad + 1♀ ad; 20. 6. 83, 1♂ ad; 25. 6. 84, 3♂ ad + 1♀ ad

FB IV: 19. 5. 83, 3♂ im + 4♀ im; 20. 5. 85, 7♂ ad + 2♀ ad; 1. 6. 83, 4♂ ad + 3♀ ad + 1♀ im; 25. 6. 84, 1♂ ad; 15. 6. 86, ca. 20 Ex ad; 19. 6. 85, 4♂ im + 6♂ ad + 2♀ im; 9. 7. 84, 2♂ ad; 16. 7. 84, 1♂ ad + 2♀ ad; 28. 8. 84, 1♀ ad

FFD: 14. 5. 84
SFD: 28. 8. 84

3.19 Orthetrum cancellatum (LINNÉ, 1758) — Großer Blaupfeil. Holomediterran. Nur bei FRANZ (1961) für das Leithagebirge angegeben. Zahlreiche weitere Beobachtungen:

FB I: 14. 5. 84, 2♂ im; 29. 5. 84, 1♂ im + 1♀ im; 1. 6. 83, 5♂ ad + 1♀ ad; 20. 6. 83, 2♂ ad + 1♀ ad; 25. 6. 84, 2♂ im + 2♂ ad + 1♀ im; 9. 7. 84, 1♂ im + 4♂ ad + 1♀ ad; 16. 7. 84, 8♂ ad + 2♀ ad; 28. 8. 84, 1♂ ad

FB II: 14. 5. 84, 1♂ im; 19. 5. 83, 1♂ im + 1♀ im; 29. 5. 84, 3♂ im + 1♀ im; 1. 6. 83, 3♂ ad; 20. 6. 83, 2♂ ad + 1♀ ad; 29. 6. 84, 4♂ ad + 2♀ ad; 16. 7. 84, 2♂ ad + 3♀ ad; 28. 8. 84, 1♀ ad

FB III: 19. 5. 83, 1♂ im; 29. 5. 84, 1♂ im + 4♀ im; 20. 5. 85, 3♂ im + 1♀ ad; 1. 6. 83, 2♂ ad + 1♀ ad; 19. 6. 85, 8♂ ad + 2♀ ad; 20. 6. 83, 1♂ ad; 25. 6. 84, 3♂ ad; 5. 7. 83, 1♂ im + 2♂ ad; 9. 7. 84, 4♂ ad + 2♀ ad + 1♀ im; 28. 8. 84, 1♀ ad

FB IV: 19. 5. 83, 1♂ im; 1. 6. 83, 4♂ im + 1♂ ad; 19. 6. 85, 2♂ ad + 1♀ ad; 20. 6. 83, 7♂ ad + 4♀ ad; 25. 6. 84, 1♂ ad + 1♀ ad; 5. 7. 83, 1♂ ad; 9. 7. 84, 1♂ ad; 16. 7. 84, 3♂ ad; 28. 8. 84, 2♂ ad + 1♀ ad

3.20 Sympetrum meridionale (SELYS, 1841) — Südliche Heidelibelle. Holomediterran. Bisher nur von STOBBE (1975) in zwei Funden für das Leithagebirge gemeldet. Im benachbarten Seewinkel in wechselnder Abundanz zu beobachten. Vergleiche dazu STARK (1980, 1981), DIEHL & RASPER (1982), HORSTKOTTE & WENDLER (1985), SCHMIDT (1982).

FB I: 20. 6. 83, 1♂ im + 2♂ ad; 25. 6. 84, 2♂ im + 1♂ ad; 9. 7. 84, 1♂ ad; 16. 7. 84, 1♀ ad; 17. 9. 84, 1♀ ad

FB II: 20. 6. 83, 2♂ im + 1♀ im; 9. 7. 84, 1♂ im + 2♂ ad; 16. 7. 84, 3♂ ad; 28. 8. 84, 1♀ ad

FB III: 19. 6. 85, 1♂ im + 1♂ ad; 20. 6. 83, 2♂ ad + 1♀ ad; 5. 7. 83, 1♂ ad

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

FB IV: 19. 6. 85, 1♂ ad; 20. 6. 83, 2♂ ad + 1♂ im; 9. 7. 84, 1♂ im + 1♂ ad; 16. 7. 84, 1♀ ad; 17. 9. 84, 1♂ ad + 1♀ ad

FFD: 20. 6. 83
SFD: 17. 9. 84

3.21 Sympetrum sanguineum (MÜLLER, 1764) — Blutrote Heidelibelle. Holomediterran. Einzelne Fundmeldungen vom Leithagebirge bei ST. QUENTIN (1959), FRANZ (1961), STOBBE (1973) und LÖDL (1976). Zahlreiche Bestätigungsfunde:

FB I: 1. 6. 83, 4♂ im + 1♀ im; 19. 6. 85, 2♂ ad; 20. 6. 83, 3♂ im + 2♂ ad; 25. 6. 84, 1♂ ad; 5. 7. 83, ca. 20 Ex im + ad; 9. 7. 84, 3♂ ad + 1♀ ad; 16. 7. 84, 2♂ im + 1♂ ad + 3♀ ad; 28. 8. 84, 7♂ ad + 2♀ ad; 17. 9. 84, 1♂ im + 1♂ ad; 11. 10. 83, 1♀ ad

FB II: 25. 6. 84, 2♂ im + 1♂ ad; 9. 7. 84, 7♂ ad + 2♂ im + 1♀ ad; 16. 7. 84, 6♂ ad + 2♀ ad; 28. 8. 84, 1♂ ad + 3♀ ad

FB III: 19. 6. 85, 2♂ im + 1♂ ad; 20. 6. 83, 1♂ ad + 2♀ ad; 25. 6. 84, 1♂ ad; 5. 7. 83, 2♂ ad + 1♀ ad; 9. 7. 84, 1♂ im + 5♂ ad + 1♀ ad; 28. 8. 84, 1♂ ad + 2♀ ad

FB IV: 1. 6. 83, 2♂ im + 1♂ ad; 19. 6. 85, 3♂ ad + 1♀ ad; 20. 6. 83, 4♂ im + 3♂ ad + 2♀ ad; 25. 6. 84, 1♂ im + 6♂ ad + 2♀ im + 1♀ ad; 5. 7. 83, 2♂ ad + 4♀ ad; 9. 7. 84, 6♂ ad + 1♀ ad; 16. 7. 84, 1♂ im + 2♂ ad; 28. 8. 84, 2♂ ad + 1♀ ad; 17. 9. 84, 1♂ ad + 4♀ ad; 11. 10. 83, 1♀ ad

FFD: 1. 6. 83
SFD: 11. 10. 83

3.22 Sympetrum vulgatum (LINNÉ, 1758) — Gemeine Heidelibelle. Sibirisch. Angaben für das Leithagebirge bei ST. QUENTIN (1959), FRANZ (1961) und LÖDL (1976).
Weitere Nachweise:

FB I: 19. 6. 85, 1♂ im; 20. 6. 83, 2♂ im + 1♀ im; 24. 6. 85, 1♂ im + 1♀ im; 25. 6. 84, 1♂ im; 5. 7. 83, 4♂ ad + 1♀ im + 1♀ ad; 16. 7. 84, 1♂ im + 6♂ ad + 2♀ ad; 28. 8. 84, 3♂ ad + 2♀ im + 5♀ ad; 17. 9. 84, 2♂ ad + 4♀ ad; 11. 10. 83, 2♀ ad

FB II: 24. 6. 85, 1♂ im; 25. 6. 85, 2♂ im + 1♂ ad + 1♀ im; 9. 7. 84, 3♂ ad + 1♀ ad; 16. 7. 84, 1♂ ad + 2♀ im + 1♀ ad; 28. 8. 84, 7♂ ad + 4♀ ad

FB III: 19. 6. 85, 2♂ im; 20. 6. 83, 1♂ im + 1♀ ad; 25. 6. 84, 3♂ ad; 5. 7. 83, 2♂ ad + 3♀ ad; 9. 7. 84, 1♂ im + 2♂ ad + 1♀ im; 28. 8. 84, 1♂ ad + 3♀ ad

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

FB IV: 20. 6. 83, 1♂ im; 25. 6. 84, 1♂ im + 1♀ ad; 5. 7. 83, 3♂ ad; 9. 7. 84, 4♂ ad + 2♀ ad; 16. 7. 84, 1♂ im + 3♂ ad + 1♀ ad; 28. 8. 84, 2♂ ad + 3♀ ad; 17. 9. 84, 2♂ ad; 11. 10. 83, 2♂ ad

FFD: 19. 6. 85
SFD: 11. 10. 83

3.23 Sympetrum flaveolum (LINNÉ, 1758) — Gefleckte Heidelibelle. Sibirisch. Bisher nur ein Fund vom Leithagebirge/Donnerskirchen durch LÖDL (1976) gemeldet.
Bestätigungsnachweise:

FB I: 25. 6. 84, 1♂ im; 5. 7. 83, 1♂ ad + 1♀ ad + 1♀ im; 16. 7. 84, 2♂ ad; 28. 8. 84, 1♂ ad; 17. 9. 84, 1♂ ad + 1♀ ad

FB IV: 5. 7. 83, 1♀ im; 28. 8. 84, 1♂ ad

FFD: 25. 6. 84
SFD: 17. 9. 84

3.24 Sympetrum fonscolombii (SELYS, 1840) — Frühe Heidelibelle. Holomediterran. Einzelfunde vom Leithagebirge bei ST. QUENTIN (1959) und FRANZ (1961).
Weitere Nachweise; jedoch nur 1984 beobachtet:

FB I: 16. 7. 84, 1♂ ad; 28. 8. 84, 1♂ im + 1♂ ad; 17. 9. 84, 1♂ ad

FB II: 9. 7. 84, 1♀ im

FB IV: 28. 8. 84, 1♀ ad

FFD: 9. 7. 84
SFD: 17. 9. 84

3.25 Leucorrhinia pectoralis (CHARPENTIER, 1825) — Große Moosjungfer. Westsibirisch. Eine Fundmeldung vom Leithagebirge: Nahe Bärenhöhle bei Winden (LANDMANN, 1985).
Zahlreiche weitere Beobachtungen; darunter 8♀ der f. insignis PUSCHNIG, 1911:

FB I: 8. 5. 84, 1♂ im; 14. 5. 84, 1♂ im + 1♂ ad; 19. 5. 83, 4♂ ad + 1♀ im; 29. 6. 83, 3♀ im + 6♀ ad; 16. 7. 84, 1♀ ad

FB II: 29. 5. 84, 1♂ im + 2♂ ad; 1. 6. 83, 1♂ ad; 20. 6. 83, 1♂ im + 1♀ ad; 9. 7. 84, 5♂ ad + 2♀ ad

FB IV: 20. 5. 85, 3♂ im + 1♀ im; 29. 5. 84, 1♂ ad; 4. 6. 85, 1♂ im + 1♂ ad; 19. 6. 85, 1♂ ad + 2♀ ad; 25. 6. 84, 3♂ ad + 1♀ im; 27. 6. 85, 2♂ ad; 16. 7. 84, 1♀ ad

FFD: 8. 5. 84
SFD: 16. 7. 84

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

4. Diskussion und Schlußfolgerung

Das im Leithagebirge beobachtete Artenspektrum der Libellen beinhaltet 25 Spezies; davon 9 Zygopteren- und 16 Anisopterenarten. Dies sind 50 % der bisher im Gebiet des Neusiedler Sees festgestellten 50 Spezies, wie sie HÜBNER (1984) verzeichnet. Es wurden 1794 Libellenimagines gezählt, wobei der Anteil der immaturen 495 (≐ 27,6 %) und jener der adulten Exemplare 1299 (≐ 72,4 %) betrug. Hinzugerechnet müssen noch 550—600 geschätzte Tiere werden, so daß eine Gesamtzahl von ca. 2400 beobachteten Individuen angenommen werden kann. Die beachtliche Zahl immaturer — jedoch flugfähiger — Imagines läßt bei einer Entfernung von 2—3 km zum Neusiedler See den Schluß zu, daß es sich um Tiere auf dem Reifeflug sensu HEYMER (1967) handelte, wobei eine zum Großteil erfolgende Rückkehr zum Entwicklungshabitat für die Reproduktion (Paarung, Eiablage, Larvenentwicklung) anzunehmen ist. Diese Abwanderung vom Schlupfort zwecks Nahrungsaufnahme, Erhärtung und Reifung der Gonaden mit anschließender Rückkehr zum Entwicklungsbiotop könnte auch als saisonale Dismigration im Sinne von GATTER (1981) gedeutet werden. Hingegen wurde auch expansive Migration — vornehmlich durch Arten der Gattung Sympetrum — bekannt. Vergleiche dazu CORBET (1962), JOHNSON (1960, 1969) sowie MLODY (1986). Über eine relativ große Libellenwanderung auf der Oggauer Heide, die ausschließlich aus Anisopteren bestand, berichtet HARZ (1982).

Während die Libellenfauna des Bakony-Gebirges den Ausführungen von CSIBY (1982) zufolge als sich lokal reproduzierend und daher autochthon angesehen werden muß, ist im Vergleich dazu jene des Leithagebirges durch völliges Fehlen stagnierender Entwicklungsgewässer als Abwanderungsfauna des bodenständigen Odonata-Arteninventars der im Neusiedler See-Gebiet gelegenen Entwicklungshabitate anzusehen, wobei auch Verdriftung durch die oftmals auftretenden starken — bisweilen auch böigen — Winde nicht ausgeschlossen werden kann. Eine öfter beobachtete Konzentration der Libellenimagines in den Windschutzzonen des Leithagebirges (geschützte Waldränder, Gräben) ist ein Hinweis auf Bestätigung dieser Annahme. Eine partielle Abwanderung zwecks Besiedlung neuer — vom Entwicklungsbiotop weit entfernter — Lebensräume (Pionieraspekt!) wird vermutlich gleichfalls erfolgen. Andererseits muß auch der geringe Artenanteil an Zygopteren (9 Spezies = 36 %) und der überwiegend größere an flugkräftigeren Anisopteren (16 Arten = 64 %) hervorgehoben werden, der die geringere Mobilität bzw. Bereitschaft der Zygopteren, sich vom Schlupfort zu entfernen, unterstreicht. Dennoch ist unter den in Mitteleuropa heimischen Zygopterenarten eine Reihe von Wanderern und Pionierarten bekannt.

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

Das autochthone Vorkommen von Calopteryx virgo — einer Charakterart schnell fließender Bäche — im Leithagebirge kann unter Bestätigung einer von ST. QUENTIN (1959) gemachten Angabe aufgrund von Funden frisch geschlüpfter Imagines als gesichert gelten. Verdriftete Exemplare werden gelegentlich an atypischen Calopteryx virgo-Biotopen im Seewinkel angetroffen (DIEHL & RASPER 1984, STARK 1981). Diese Spezies stellt eine Ausnahme dar und ist daher nicht der Abwanderungsfauna zuzuordnen.

Der Reifeflug bzw. die saisonale Dismigration setzt im Leithagebirge mitunter zeitig im Jahr ein. So wurden am 8. 5. 1984 bereits 3 Zygopterenarten (Lestes virens vestalis, Coenagrion puella und Coenagrion pulchellum) sowie eine Anisoptere (Leucorrhinia pectoralis) registriert. Dies sind jedoch in bezug auf die Phänologie extrem frühe Beobachtungsdaten, da im „Normalfall" der Libellenflug erst Mitte Mai beginnt. Die spätesten Beobachtungen vereinzelt angetroffener adulter und schon ziemlich altersschwacher Exemplare von Sympetrum sanguineum und Sympetrum vulgatum datieren vom 11. 10. 1983. Besonders hervorzuheben ist der extrem späte Fund (24. 10. 1984) eines altersschwachen, stark lädierten Weibchens von Aeshna mixta.

Bei einer zoogeographischen Analyse der 25 bisher im Leithagebirge beobachteten Libellenarten sind 2 (8%) als westsibirische und 4 (16%) als sibirische Faunenelemente nach DÉVAI (1976) einzustufen. Neben 4 (16%) ponto-kaspischen Faunenelementen überwiegen die 9 (36%) holomediterranen gegenüber den 5 (20%) pontomediterranen mit 4 (16%) Spezies. Das atlantomediterrane Element ist lediglich durch Anaciaeschna isosceles (4%) repräsentiert.[1]

5. Literatur

CORBERT, P. (1962): A biology of dragonflies. — Witherby, London.

CSYBY, M. (1982): Neuere Ergebnisse der Libellen-Forschung im Bakony-Gebirge (Insecta: Odonata). — Fol. Mus. Hist. — Nat. Bakonyiensis, 1:111—118.

DÉVAI, G. (1976): A magyarországi szitakötő (Odonata) fauna chorológiai vizsgálata — The chorological research of the dragonfly (Odonata) fauna of Hungary. — Acta Biol. Debrecina, 13, Suppl. 1:119—157.

1) Während der Drucklegung erreichte den Autor die Arbeit von SCHMIDT E. (1987): Generic reclassification of some westpalaearctic Odonata taxa in view of their nearctic affinities (Anisoptera: Gomphidae, Libellulidae). Adv. Odonatol. 3:135—145. Dieser Publikation zufolge ergeben sich nomenklatorische Änderungen für nachstehende Arten:
3.16 Libellula depressa LINNE, 1758 ist nunmehr Platetrum depressum (LINNAEUS, 1758);
3.17 Libellula fulva MÜLLER, 1764 heißt jetzt Ladona (Eurothemis) fulva (MÜLLER, 1764);
3.24 Sympetrum fonscolombii (SÉLYS, 1840) ist nun Tarnetrum fonscolombii (SÉLYS, 1840).

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

DIEHL, B. & RASPER, M. (1982): Libellen auf dem Sommerlager Neusiedler See 1981. — Naturkdl. Beitr. d. DJN, Hamburg, H. 9:13—21.

FRANZ, H. (1961): Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, II (Odonata): 1—13. — Innsbruck.

GATTER, W. (1981): Insektenwanderungen. Neues zum Wanderverhalten der Insekten. Über die Voraussetzungen des westpalaearktischen Migrationssystems. — Kilda, Greven.

GEISSLER, R. (1925): Libellenzüge. — Bl. f. Naturkde. u. Natursch., 12 (8):115—116. — Wien.

HARZ, K. (1982): Massenhafter Paarungsflug von Libellen (Odonata, Anisoptera). — Articulata 2 (1):6—7.

HEYMER, A. (1967): Versuch einer Koordinierung der odonatologischen Termini. — Dtsch. Ent. Z., N. F. 14 (III/IV):357—362.

HORSTKOTTE, J. & WENDLER, A. (1985): Neusiedler See 1983 — DJN Sommerlager vom 27.6 bis 12.7. (Libellen). — Naturkdl. Beitr. d. DJN, Hamburg, H. 14:23—27.

HÜBNER, T. (1984): Bemerkenswerte Libellenfunde im Neusiedler See-Gebiet. — Burgenländische Heimatblätter, 46 (2):89—91.

JOHNSON, C. G. (1960): A basis for a general system of insect migration and dispersal by flight. — Nature 186: 348-350.

JOHNSON, C. G. (1969): Migration and dispersal of insects by flight. — Methuen, London.

LANDMANN, A. (1985): Bemerkenswerte Libellenfunde aus dem südlichen Burgenland (Österreich). — Libellula 4 (1/2):102—108.

LÖDL, M. (1976): Die Libellenfauna Österreichs. — Linzer Biol. Beitr. 8 (1):135—159.

MLODY, B. (1986): Vorkommen und Wetterabhängigkeit von Libellen auf der Wattenmeer-Insel Scharhörn mit einem Fund von Sympetrum meridionale (Selys 1941). — Libellula 5 (1/2):1—47.

PUSCHNIGG, R. (1911): Libellen aus Südostrußland. — Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 61:429—459.

RESSL, F. (1970): Über Massenauftreten und Erscheinungslücken einiger Insektenarten im Bezirk Scheibbs (N.Ö.). — Ent. Nachrichtenbl., 17 (1):29—31.

SAUERZOPF, F. (1959): Odonata in Wiss. Arb. Bgld., H. 23: 147.

SCHMIDT, E. (1982): Zur Odonatenfauna einiger Lacken des Seewinkels am Neusiedler See im Burgenland/Österreich. — Natur u. Umwelt Burgenland, 5 (1/2):14—20.

STARK, W. (1980): Ein Beitrag zur Kenntnis der Libellenfauna des nördlichen Burgenlandes (Ins.: Odonata). — Burgenländische Heimatblätter, 42 (2):49—68.

STARK, W. (1981): Bemerkenswerte Libellenfunde aus dem Burgenland (Ins.: Odonata). — Natur u. Umwelt Burgenland, 4 (1):13—16.

STARK, W. (1981): Weitere bemerkenswerte Libellenfunde aus dem Burgenland (Ins.: Odonata). — Natur u. Umwelt Burgenland, 4 (2):48—50.

STARK, W. (1983): Zum Vorkommen des Spitzenflecks Libellula fulva (Müller, 1764) im Burgenland (Ins.: Odonata: Libellulidae). Burgenländische Heimatblätter, 45 (4):189—190.

STOBBE, H. (1973): Odonatologischer Reisebericht Neusiedler See 1971 in der Zeit vom 27.6. bis 5.8. — Naturkdl. Mitt. d. DJN — Distrikt Hamburg, 33:1—4.

©Amt der Burgenländischen Landesregierung, Landesarchiv, download unter www.zobodat.at

STOBBE, H. (1975): Libellenbeobachtungen am Neusiedler See/Burgenland — Österreich. — Naturkdl. Mitt. d. DJN — Distrikt Hamburg, 37:1—7.

ST.QUENTIN, D. (1959): Catalogus Faunae Austriae, Teil XIIc. Odonata. — Springer, Wien.

KLEINE MITTEILUNGEN

Gedichtesammlung anno 1796 & 1797

Von Johann Kriegler, Wiesen

Im Jahre 1987 wurden durch Zufall in einer Hinterlassenschaft, die aus einem Abbruchhaus in Wiesen, Bezirk Mattersburg, stammt[1], zwei schmale Heftchen gefunden, die eine für die Literaturwissenschaft nicht unbedeutende handgeschriebene und in ihrer Anlage höchst private Anthologie bilden; sie sind mir von Prof. Mag. Michael Presch zur wissenschaftlichen Auswertung übergeben worden.

Erste Recherchen haben ergeben, daß diese Schriften mit großer Bestimmtheit aus dem Besitze der Frau Magdalena SPATH stammen, die eine Vorbesitzerin des obgenannten Hauses war und daselbst am 28. Januar 1935 im 68. Lebensjahr verstorben ist.

Das „Fräulein Leni", meist kurz „das Fräulein" genannt, war alleinstehend, galt als kunstsinnige Dame und hatte sich in ihrer großen Frömmigkeit stets für die Ausschmückung der Pfarrkirche eingesetzt. Eine in der Ortsbevölkerung fallweise angedeutete Verbindung zu adeligen Kreisen Niederösterreichs muß noch untersucht werden.

Die in Kurrentschrift geschriebene Anthologie besteht aus zwei Heften, die dem Format Sedez, 8° entsprechen.

Die Schrift ist gestochen schön, der Duktus ist geläufig; die Buchstaben sind klein und mit großen Ober- und Unterlängen ausgestattet sowie im Einzelfall mit ganz persönlichem Ausdruck gekennzeichnet; Kustoden sind angebracht.

Die „Gedichtesammlung anno 1796" besteht aus 16 Blättern und ist geheftet; es sind 29 Seiten beschrieben, zuzüglich der 1. Seite (Deckseite) mit der Aufschrift „Gedichte Sammlung. A° 1796."

Folgende Gedichte sind in diesem Heft enthalten:

1 Haus mit der K.Nr. 238 (= Konskriptions-Nr. 238), jetzt Bahnstraße 3, bezeichnet mit Sp(ath) 1886 L(eonhard), dzt. im Besitz von Michael Presch und Ehefrau Johanna, geb. Weghofer (siehe Bild, Seite 91).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Burgenländische Heimatblätter

Jahr/Year: 1988

Band/Volume: 50

Autor(en)/Author(s): Stark Wilfried Konrad

Artikel/Article: Libellenbeobachtungen im Leithagebirge (Hexapoda, Odonata) 74-89