

GÜNTHER THEISCHINGER:

LIBELLEN DES LINZER GEBIETES UND AUS OBERÖSTERREICH

II. ZYGOPTERA

EINLEITUNG

Nachdem die Fundorte der Anisopteren des Linzer Gebietes und aus Oberösterreich von MAYER (1958) zusammengestellt und veröffentlicht worden waren, verblieb diese Arbeit trotz der Veröffentlichung des *Catalogus Faunae Austriae* durch ST. QUENTIN (1959) noch immer für die bedeutend weniger auffälligen und meist viel kleineren Zygopteren des Gebietes.

Mit der folgenden Zusammenstellung soll diese Lücke im landesfaunistischen Schrifttum vorläufig geschlossen werden. Grundlagen der Zusammenstellung bildeten die Arbeiten von BRITTINGER (1850), HOFFMANN (1949), CHARWAT (1955), ADLMANSEDER (1958), ST. QUENTIN (1959), FRANZ (1961) und THEISCHINGER (1966). Außerdem wurde die Odonatensammlung des Oberösterreichischen Landesmuseums, die sich durch Gaben von Sammlern anderer Insekten-Ordnungen seit 1959 vorgrößert hatte, 1971 von mir durchgesehen, wobei die Bestimmung früher determinierten Materials überprüft und das neu hinzugekommene determiniert und eingereiht wurde. Dadurch und durch meine Aufsammlungen in den Jahren 1966, 1970 und 1971 konnte die Kenntnis von Verbreitung und Vorkommen einzelner Zygopteren-Arten in Oberösterreich bedeutend verbessert werden. Infolge der im Verhältnis zur Größe des Gebietes noch immer ziemlich spärlichen Angaben wäre es jedoch verfrüht, Verbreitungsbilder einzelner Arten für das Bundesland geben zu wollen.

In der Zusammenstellung werden unter Benützung der von ST. QUENTIN (1959) angewendeten Nomenklatur die Fundorte, Funddaten und die Namen der Sammler der einzelnen Arten angeführt. Fehlen bei manchen Fundangaben Funddatum oder Name des Sammlers, dann waren diese auch auf den betreffenden Etiketten nicht ein-

getragen oder unleserlich. Die Angaben werden getrennt nach Männchen und Weibchen gebracht, womit der von MAYER (1958) eingeschlagene Weg weitergegangen wurde. Für die häufiger vorkommenden Sammlernamen werden folgende Abkürzungen gebraucht:

Ce.	=	Cerny
Hfp.	=	Alois Himmelfreundpointner
Hm.	=	Johann Häuselmayr
Hoff.	=	Emil Hoffmann
Kl.	=	Josef Kloiber
Ku.	=	Karl Kudas
St.	=	Bernhard Stolz d. Ä.
Stf.	=	Erwin Streitfeld
Thei.	=	Günther Theischinger
Wst.	=	Otto Wettstein

DIE ZYGOTEREN UND IHRE FUNDORTE

Calopteryx splendens splendens (HARRIS, 1782):

♂♂: Linz, Schörgenhub, 16. Juli 1936, Hoff.; Linz, Pleschinger Au, Juni 1964 bis 1966 und 17. August 1971, Thei.; Linz, Mitterwasser bei Pichling, 3. Juli 1951, Hoff.; Ibmer Moos, Ewigkeit, 8. Juni 1951, Foltin; Ibmer Moos, 6. Juli 1959, Foltin; Mondsee, Charwat; Feuerbach bei Grünburg.

♀♀: Linz, Schörgenhub, 6. Juli 1941 und 26. August 1941, Hoff.; Linz, Pleschinger Au, Juni und Juli 1964 bis 1966, Thei.; Fornach, Moor, 31. Mai 1942, Ku.; Mondsee, Charwat; Feuerbach bei Grünburg.

Calopteryx virgo virgo (LINNÉ, 1758):

♂♂: Linz, Schörgenhub, 15. bis 18. Mai, 2. und 12. Juli 1936, Hoff.; Linz, Pleschinger Au, Juni bis August 1964 bis 1966, 1970, 1971, Thei.; Linz, Haselgraben, Juni bis August 1964 bis 1966, 1970, 1971, Thei.; Anzing, Pesenbachtal, Juli 1962 bis 1966, 1970, Thei.; Wilhering, Kürnberg (SW-Rand), 16. Juli 1963, Ebmer; Traunau, 25. Juli 1926; Rodltal, 22. Juni 1951, Auer; Gramastetten, Juni 1919, St.; Reichenstein, 17. Juni 1917, Hauder; Ober-Puchenau, 11. Juli 1926; Haid bei Engerwitzdorf, 26. Mai 1971, Thei.; Antiesen bei Ried im Innkreis, Adlmannseder; Fornach, Moor, 31. Mai 1942, Ku.; Ibmer Moos, Seeleitensee, 10. Juni 1951, Hoff.; Windischgarsten, Moor, 20. Juli 1951; Windischgarsten, Ce.; zwischen Windischgarsten und Gleinker See auf den Sumpfwiesen der Teichel, 21. Juli 1941; Pfarrkirchen bei Bad Hall, 10. Mai und 10. Juni 1946, Wst.; Kirchdorf an der Krems, Kremsbach, 26. Juni 1942; Kremsmünster, Ce.; Ennstal, Strobl.

♀♀: Linz, Schörgenhub, 15. bis 18. Mai und 12. Juli 1936, Hoff.; Linz, Pleschinger Au, Juni bis August 1964 bis 1966, 1970, 1971, Thei.; Linz, Haselgraben, Juni bis August 1964 bis 1966, 1970, 1971, Thei.; Linz, Schiltenberg, 10. Mai 1936, Hoff.; Linz, Plesching, 12. August 1953, Stf.; Linz, Bachl, 22. Juni 1916, Hauder; Linz-Umgebung, 25. Juli 1915, Kl.; Anzing, Pesenbachtal, Juli 1962 bis 1966, 1970, Thei.; Hellmonsödt, 2. Juli 1951, Hoff.; Kirchschatz, 4. Juli 1912, St.; Reichenstein, 17. Juni 1917; Antiesen bei Ried

im Innkreis, Adlmanseder; Zell am Moos (Irrsee), 14. August 1944, Hoff.; Windischgarsten, Ce.; Kremsmünster, Ce.; Ennstal, Strobl.

Sympecma fusca (VAN DER LINDEN, 1823):

♂♂: Linz, Plesching, 27. Februar 1953, Ku.; Linz, Plesching, 14. August 1953, Stf.; Ebelsberg, Mönchgraben, 14. Oktober 1951, Ku.; Hollederer Graben (heute Industriegelände), Mai 1951, Hfp.; Linz, März 1971, Thei.; Linz, Pleschinger Au, April bis Mai 1964 bis 1966, Thei.; Sandgrube bei Alharting, Gemeinde Wilhering, 27. September 1966, Ebmer; Kremsmünster, Ce.

♀♀: Linz, Plesching, 6. und 19. August 1929, 26. Oktober 1930 und 23. März 1931, Gföllner; Linz, Plesching, 12. August 1953, Stf.; Linz-Umgebung, 22. März 1951, Ku.; Ebelsberg, Mönchgraben, 26. Februar 1953, Ku.; Linz, Pleschinger Au, April und Mai 1964 bis 1966, Thei.; Haid bei Engerwitzdorf, 26. Mai 1971, Thei.; Vöcklabruck, März 1954, Foltin; Kremsmünster, Ce.

Lestes barbarus (FABRICIUS, 1798):

♂♂: Karling bei Eferding, August 1963, Thei.

♀♀: Linz, Hollederer Graben, Mai 1951, Hfp.; Linz, Haselgraben, 21. August 1971, Baa; Karling bei Eferding, August 1963, Thei.

Die Art war bisher aus Oberösterreich nur von Karling bei Eferding bekannt, wo sie an einem Fischteich in Anzahl gesammelt wurde (THEISCHINGER, 1966). Bei einer genauen Durchsicht der Sammlung des Oberösterreichischen Landesmuseums im Jahre 1971 fand sich jedoch ein adultes Weibchen mit den Fundangaben „Hollederer Mai 1951 Himmelfreundpointner“. Da mir Mai als Flugzeit für ein adultes Tier der Art in Mitteleuropa sehr früh erschien, bezweifelte ich anfangs auch die Richtigkeit der Fundortangabe. Die Zweifel wurden allerdings durch ein ebenfalls adultes Weibchen, das mir Herr Baa am 21. August 1971 aus der Gegend unterhalb der Speichmühle im Haselgraben, also auch aus dem Linzer Stadtgebiet, brachte, zerstreut.

Lestes dryas KIRBY, 1890:

♂♂: Linz, Schörgenhub, 18. August 1937, Hoff.; Linz, Pleschinger Au, August und September 1965 und 1966, Thei.; Karling bei Eferding, August 1963, Thei.

♀♀: Linz, Pleschinger Au, August und September 1965 und 1966, Thei.; Karling bei Eferding, August 1963, Thei.; Irrsee Nord, 14. September 1944, Hoff.

Lestes sponsa sponsa (HANSEMANN, 1823):

♂♂: Linz, Schörgenhub, 10. August 1936, Hoff.; Linz, Pleschinger Au, August und September 1962 bis 1966, 1970, 1971, Thei.; Haid bei Traun, rechtes Traunufer, 17. September 1944, Hoff.; Schwarzenberg (Götting), 8. August 1951, Amanshauser; Wilhering, Zizhackerteich, 9. Oktober 1962,

Ebmer; Karling bei Eferding, August 1963, Thei.; Pfarrkirchen bei Bad Hall, August 1947, Wst.; Kremsmünster, Ce.; Schacherteiche bei Kremsmünster, 10. Juli 1955, Ku.

♀♀: Linz, Pleschinger Au, August und September 1962 bis 1966, 1970, 1971, Thei.; Wilhering, Zizhackerteich, 9. Oktober 1962, Ebmer; Karling bei Eferding, August 1963, Thei.; Pfarrkirchen bei Bad Hall, August 1947, Wst.; Kremsmünster, Ce.

Lestes virens vestalis RAMBUR, 1842:

♂♂: Linz, Schörgenhub, 10. August 1936, Hoff.; Linz, Riesenederteiche, 10. Juni 1915; Linz, Pleschinger Au, August und September 1965 und 1966, Thei.; Karling bei Eferding, August 1963, Thei.; Kremsmünster, Ce.

♀♀: Linz, Riesenederteiche, 7. Juni 1915; Linz, Pleschinger Au, August und September 1965 und 1966, Thei.; Karling bei Eferding, August 1963, Thei.; Irrsee Nord, 14. September 1944, Hoff.; Kremsmünster, Ce.

Lestes viridis viridis (VAN DER LINDEN, 1825):

♂♂: Linz, Schörgenhub, 6. August bis 18. September 1937, 26. August 1938 und 26. September bis 14. Oktober 1949, Hoff.; Linz, Pleschinger Au, August und September 1963 bis 1966, Thei.; Linz, St. Magdalena, August und September 1963 bis 1966, Thei.; Traun (Mühlbach), 17. September 1944, Hoff.; Karling bei Eferding, August 1963, Thei.; Haid bei Traun, 17. September 1944, Hoff.; Gstocket bei Alkoven, 2. September 1951, Hoff.; Neuhofen an der Krems, 12. September 1949, Hoff.; Ibmer Moos, Moosdorf, 10. und 11. September 1949, Hoff.; Ibmer Moos, Heratingersee, 10. Oktober 1951, Hoff.; Pfarrkirchen bei Bad Hall, Wst.; Kremsmünster, Ce.

♀♀: Linz, Schörgenhub, 6. August bis 18. September 1937, 29. September 1938 und 26. September bis 14. Oktober 1949, Hoff.; Linz, Pleschinger Au, August und September 1963 bis 1966, Thei.; Linz, St. Magdalena, August und September 1963 bis 1966, Thei.; Haid bei Traun, 17. September 1944, Hoff.; Gstocket bei Alkoven, 2. September 1951, Hoff.; Ibmer Moos, Moosdorf, 11. September 1949, Hoff.; Ibmer Moos, Heratingersee, 10. Oktober 1951, Hoff.; Karling bei Eferding, August 1963, Thei.; Kremsmünster, Ce.

Platycnemis pennipes (PALLAS, 1771):

♂♂: Linz, Schörgenhub, 14. Mai bis 17. Juli 1936, Hoff.; Linz, Schwaigau, Mitterwasser bei Pichling, 3. Juli 1951, Hoff.; Schwaigau, 9. Juli 1951; Linz, Pleschinger Au, Juni 1965, Thei.; Linz, Auhofteich, Juni 1965, Thei.; Gstocket, 7. Juli 1951; Steinwänd bei Aschach, 17. Juni 1951; Goldbergerwald bei Eferding, 16. Mai 1949, Hoff.; Gmös bei Laakirchen, Anfang Juni 1951, Weinmeister; Irrsee Nord, 14. September 1944, Hoff.; Zell am Moos, 14. September 1944, Hoff.; Mondsee, Charwat; Plomberg am Mondsee; Gleinker See Nord, 23. August 1944, Hoff.; Rosenau und Gleinker See bei Windischgarsten; Kremsmünster, Ce.

♀♀: Schwaigau, 3. Juli 1951; Linz, Schörgenhub, 14. Mai 1936, Hoff.; Linz, Auhofteich, Juni 1965, Thei.; Mühlacken, 25. Mai 1917, Hauder; Gmös bei Laakirchen, Anfang Juni 1951, Weinmeister; Leitensee, 10. Juni 1951; Zell

am Moos, 6. Juni 1953; Irrsee, 2. Juli 1951; Mondsee, Charwat; Plomberg am Mondsee; Kreuzstein, 1915, Hm.; Gleinker See Nord, 23. August 1944, Hoff.; Rosenau und Gleinker See bei Windischgarsten; Kremsmünster, Ce.

Agrion hastulatum CHARPENTIER, 1825:

♂♂: Linz, Pleschinger Au, Juli 1965, 1966, Thei.; Freistadt, Juli 1965, J. Baier; bei Steyr, Brittinger; Pfarrkirchen bei Bad Hall, Wst.

♀♀: Linz, Pleschinger Au, Juli 1965, 1966, Thei.; Freistadt, Juli 1965, J. Baier; bei Steyr, Brittinger; Pfarrkirchen bei Bad Hall, 23. Juni und 17. Juli 1946, Wst.

Agrion puella puella (LINNÉ, 1758):

♂♂: Linz, Au, 18. und 25. Mai und 6. Juni 1916, 25. September 1917, Hauder; Linz-Umgebung, 24. Mai 1912, St.; Linz, Schörgenhub, 14. Mai bis 8. Juli 1936, Hoff.; Linz, Schwaigau, 9. Juli 1951, Christl; Linz, Pleschinger Au, Juni bis August 1963 bis 1966, 1970, 1971, Thei.; Linz, Weikerlsee, 28. Mai 1971, Thei.; Traun bei Linz, 27. Juni 1947, Hoff.; Giselawarte bei Linz, 2. August 1919; Linz, Botanischer Garten, Juni 1966, Thei.; Haid bei Engerwitzdorf, 26. Mai 1971, Thei.; Gstocket bei Alkoven, 7. Juli 1951; Ibmer Moos, Moosdorf, 29. Juni und 10. September 1949, Hoff.; Ibmer Moos, Hackenbuch, 28. Juni 1949, Hoff.; Zell am Moos, 27. Juni 1942 und 24. Mai 1946, Hoff.; Gmös bei Laakirchen, Anfang Juni 1951, Weinmeister; Pfarrkirchen bei Bad Hall, Wst.; Kirchdorf an der Krems (Teichufer), 24. Juni 1942; Kremsmünster, Ce.

♀♀: Linz, Au, 25. Mai 1916, Hauder; Linz, Schörgenhub, 14. Mai bis 8. Juli 1936, Hoff.; Linz, Mönchgraben, 8. Mai 1952, Ku.; Linz, Pleschinger Au, Juni bis August 1963 bis 1966, 1970, 1971, Thei.; Linz, Botanischer Garten, Juni 1966, Thei.; Linz, Weikerlsee, 28. Mai 1971, Thei.; Eferding, 15. Mai 1949, Hoff.; Gstocket bei Alkoven, 7. Juli 1951; Ibmer Moos, Moosdorf, 29. Juni 1949, Hoff.; Ibmer Moos, 8. bis 10. Juni 1951; Pfarrkirchen bei Bad Hall, 23. Juni 1946 und 17. Juli 1946, Wst.; Gmös bei Laakirchen, Anfang Juni 1951, Weinmeister; Frauenstein, Forsthub, 17. Juli 1953, Hfp.; Kremsmünster, Ce.

Agrion pulchellum pulchellum VAN DER LINDEN, 1825:

♂♂: Schwaigau, 9. Juni 1951, H.; Pfarrkirchen bei Bad Hall, 11. August 1946, Wst.

♀♀: Pfarrkirchen bei Bad Hall, 11. August 1946, Wst.

Eines der in der Sammlung des Oberösterreichischen Landesmuseums unter *Agrion puella* eingereihten Exemplare erwies sich bei einer 1971 durchgeführten Überprüfung als Männchen von *Agrion pulchellum*. Es war mit der Fundangabe „Schwaigau 9. 6. 51 H.“ versehen. Durch die Fehldetermination dieses wahrscheinlich von Himelfreundpointner stammenden Exemplares war das Vorkommen der Art im Linzer Stadtgebiet bisher verborgen geblieben.

Cercion lindenii lindenii (SELYS, 1840):

♂: Linz, Pleschinger Au, Anfang August 1965, Thei.

Erythromma najas (HANSEMANN, 1823):

♂♂: Linz, Pleschinger Au, Juli und August 1964 bis 1966, Thei.; Schwaigau bei Pichling, 9. Juli 1951, Christl; Kremsmünster, Ce.

♀♀: Linz, Pleschinger Au, Juli und August 1964 bis 1966, Thei.; Kremsmünster, Ce.

Pyrhosoma nymphula (SULZER, 1776):

♂♂: Linz, Schörgenhub, 14. und 21. Mai 1936, Hoff.; Linz, Pöstlingberg, 6. Juni 1916, Kl.; Linz, Pleschinger Au, Mai bis Juli 1963 bis 1965, Thei.; Linz, St. Magdalena, Mai bis Juli 1963 bis 1966, Thei.; Linz, Haselgraben, Juni 1970, Thei.; Pesenbachtal, Anzing, Juni 1970, Thei.; Gramastetten, 29. Juni 1917, Hauder; Giselowarte bei Linz, 2. August 1919; Haid bei Engerwitzdorf, 26. Mai 1971, Thei.; Pfarrkirchen bei Bad Hall, 19. Mai 1946, Wst.; Kirchdorf an der Krems (Teichufer), 24. Juni 1942; Kremsmünster, Ce.; Zell am Moos, 18. Juni 1936, Hoff.; Ewigkeit, 8. September 1951, Löberbauer.

♀♀: Linz, 29. Mai 1917, Kl.; Linz, Pleschinger Au, Mai bis Juli 1963 bis 1965, Thei.; Linz, St. Magdalena, Mai bis Juli 1963 bis 1966, Thei.; Linz, Haselgraben, Juni 1970, Thei.; Pesenbachtal, Anzing, Juni 1970, Thei.; Giselowarte bei Linz, 2. August 1919; Pfarrkirchen bei Bad Hall, 19. Mai 1946, Wst.; Kirchdorf an der Krems (Teichufer), 24. Juni 1942; Fornach, Moor, 31. Mai 1942, Ku. und Scharkovskoj; Fornacher Moor bei Frankensmarkt, 31. Mai 1942, Hoff.; Kremsmünster, Ce.

Enallagma cyathigerum (CHARPENTIER, 1840):

♂♂: Linz, Niederreithstraße, 12. Juli 1937, Christl; Schwaigau, 9. Juni 1951; Linz, Schörgenhub, 3. bis 9. Juli 1936, Hoff.; Linz, Weikerlsee, 19. August 1951, Lughofer; Linz, Riesenederteiche, 7. Juni 1915; Linz, Pleschinger Au, Juni bis August 1963 bis 1966, Thei.; Haid bei Engerwitzdorf, 26. Mai 1971, Thei.; Ibmer Moos, Moosdorf, 10. September 1949, Hoff.; Irrsee, zwischen Schwarzenberg und Ramsau, 14. September 1944, Hoff.; Mondsee, Charwat; Großes Löckenmoos bei Gosau, 24. Juni 1947; Weg von Steyrling zur Legeralm auf der Kremsmauer, 14. Juni 1948; Molln, Bischof; Pfarrkirchen bei Bad Hall, Juni 1946, Wst.; Kremsmünster, Ce.

♀♀: Linz, Schörgenhub, 3. bis 9. Juli 1936, Hoff.; Linz, Pöstlingberg, 6. Juni 1916, Kl.; Linz, Pleschinger Au, Juni bis August 1963 bis 1966, Thei.; Mondsee, Charwat; Großes Löckenmoos bei Gosau, 24. Juni 1947; Ufer des Hallstädter Sees bei Steeg, 25. Juni 1947; Weg von Steyrling zur Legeralm auf der Kremsmauer, 14. Juni 1948; Molln, Bischof; Pfarrkirchen bei Bad Hall, Juni 1946, Wst.; Kremsmünster, Ce.

Ischnura elegans elegans (VAN DER LINDEN, 1823):

♂♂: Linz, Schörgenhub, 2. Juli bis 10. August 1936, Hoff.; Linz, Riesenederteiche, 10. Juni 1915; Linz, Pleschinger Au, Juli bis September 1963 bis 1966, Thei.; Wilhering, Zizhackerteich, 16. September 1963, Ebmer; Ibmer Moos, Teich zwischen Ibmer und Moosdorf, 10. September 1949, Hoff.; Nußdorf am Attersee, 1926, Burgstaller; Irrsee, 2. Juli 1951; Kremsmünster, Ce.

♀♀: Linz, Schörghenhub, 2. Juli bis 10. August 1936, Hoff.; Linz, Pleschinger Au, Juli bis September 1963 bis 1966, Thei.; Ibmer Moos (Teich zwischen Ibm und Moosdorf), 11. September 1949, Hoff.; Nußdorf am Attersee, 1926, Burgstaller; Irrsee, 2. Juli 1951; Leitensee, 10. Juni 1951; Kremsmünster, Ce.

Ischnura pumilio CHARPENTIER, 1825:

♂♂: Linz, Riesenederteiche, 7. Juni 1915; Linz, Pleschinger Au, Juli bis September 1965, 1966, Thei.; Linz, Weikerlsee, 28. Mai 1971, Thei.; Haid bei Engerwitzdorf, 26. Mai 1971, Thei.; Pfarrkirchen bei Bad Hall, Wst.

♀♀: Linz, Pleschinger Au, Juli bis September 1965, 1966, Thei.; Linz, Weikerlsee, 28. Mai 1971, Thei.; Haid bei Engerwitzdorf, 26. Mai 1971, Thei.

ZUSAMMENSETZUNG UND HERKUNFT DER FAUNA

St. QUENTIN (1960) gliedert die Odonatenfauna Europas in eine schon präglazial ihre Areale innehabende (mediterrane) Refugialgruppe und in eine postglazial eingewanderte (eurosibirische) Invasionsgruppe. Von den 18 bisher in Oberösterreich nachgewiesenen Arten zählen die westmediterrane *Cercion lindenii*, die im ganzen Mittelmeergebiet verbreiteten *Calopteryx splendens*, *Lestes barbarus*, *Lestes viridis*, *Lestes virens* und die ostmediterranen *Sympecma fusca* und *Ischnura pumilio* sowie *Agrion puella*, *Agrion pulchellum*, *Pyrrhosoma nymphula* und *Ischnura elegans* zur Refugialfauna, während *Erythromma najas*, *Platycnemis pennipes*, *Calopteryx virgo*, die holarktischen *Lestes dryas*, *Lestes sponsa* und *Enallagma cyathigerum* sowie *Agrion hastulatum* zur Invasionsfauna zählen. Das Zahlenverhältnis, Arten der Refugialgruppe : Arten der Invasionsgruppe, beträgt für Oberösterreichs Zygopteren zur Zeit 11 : 7 (in Prozenten 61¹/₉ : 38⁸/₉).

ZUSAMMENFASSUNG

Die Fundangaben von 18 bisher in Oberösterreich nachgewiesenen Zygopteren-Arten werden in der vorliegenden Arbeit zusammengestellt. Durch intensives Sammeln wird wahrscheinlich noch die eine oder andere Art im Bundesland festgestellt werden können. In Frage kommen vor allem die in unmittelbarer Nachbarschaft, also angrenzenden Bundesländern, bereits festgestellten Arten: *Lestes macrostigma* (EVERSMANN, 1836), *Agrion ornatum* SELYS, 1850, *Agrion scitulum* RAMBUR, 1842, *Erythromma viridulum* (CHARPENTIER, 1840) und *Ceriagrion tenellum tenellum* (VILLERS, 1789).

ABSCHLIESSENDE BEMERKUNGEN

Odonatologisch verhältnismäßig gut, also weitaus besser als der große Rest des Bundeslandes Oberösterreich, durchforscht ist der Raum Linz. Dies kommt vor allem darin zum Ausdruck, daß Linz alle 18 der bisher in Oberösterreich festgestellten Arten beherbergt. Interessant ist, daß von diesen 18 Arten 16 allein in dem kleinen Gebiet der Pleschinger Au (bei Furth) gesammelt werden konnten. Damit weist dieses winzige Areal am Linzer Stadtrand einen äußerst bemerkenswerten Artenreichtum auf (mehr als die Hälfte aller Zygopteren-Arten Mitteleuropas). Es bleibt abzuwarten, wie weit sich der Bau des für die Stadt notwendigen Hochwasserschutzdammes und die damit verbundenen landschaftlichen Veränderungen in der Pleschinger Au in einer Verminderung der Artenzahl auswirken werden. Eine Arbeit in dieser Richtung ist geplant.

SCHRIFTTUM

- Adlmannsecker, A., 1958: Faunistisch-ökologische Untersuchungen im Flußgebiete der Antiesen unter besonderer Berücksichtigung der Trichopteren. Dissertation, Universität Wien.
- Brittinger, Ch., 1850: Die Libelluliden des Kaiserreichs Österreich. SB. Ak. Wien, math.-naturw. Cl., vol. 4, S. 328–336.
- Charwat, W., 1955: Zur Libellenfauna von Salzburgs Umgebung. Mt. Arbeitsgem. Haus der Natur Salzburg, Zool., 5/6 (1954/1955), S. 51 – 55.
- Franz, H., 1961: Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. 30. Ordnung: Odonata. Bd. II, S. 1–13.
- Hoffmann, E., 1949: Libellen, besonders aus Oberösterreich und Salzburg, mit kurzen biologischen und morphologischen Angaben. Naturk. Mt. Oberösterreich, Sonderheft 26. November 1949.
- Mayer, G., 1958: Libellen des Linzer Gebietes und aus Oberösterreich. I. Anisoptera. Naturkundl. Jb. der Stadt Linz 1958, S. 211–219.
- St. Quentin, D., 1959: Catalogus Faunae Austriae, Teil XII c: Odonata. Wien.
- St. Quentin, D., 1960: Die Odonatenfauna Europas, ihre Zusammensetzung und Herkunft. Zool. Jb., Syst., 87, S. 301–316.
- Theischinger, G., 1966: Neunachweise zur Libellenfauna des Großraumes von Linz und Oberösterreichs. Naturkundl. Jb. der Stadt Linz 1966, S. 175–178.

Anschrift des Verfassers:
Günther Theischinger
St. Margarethen 45
A-4020 Linz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliches Jahrbuch der Stadt Linz \(Linz\)](#)

Jahr/Year: 1972

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Theischinger Günther

Artikel/Article: [Libellen des Linzer Gebietes und aus Oberösterreich II. Zygoptera 71-78](#)