© Entomologische Nachrichten und Berichte

R. MAUERSBERGER, Berlin

Odonatenfauna des Bezirkes Rostock (DDR) und Verzeichnis der bisherigen Funde (Teil 2)

Unterordnung Anisoptera SELYS
Gattung *Brachytron* EVANS

22. *Brachytron hafniense* MÜLL.

Sie ist als Tier der Ebene auch im Küstenbezirk weit verbreitet und nicht selten. Sie besiedelt vor allem vegetationsreiche Tümpel und Seen; Moore und Fließgewässer meidet sie weitgehend.

BEUTLER: Torfstich n. Kamminke/Us. 18. bis 22. 6. 86. EMMRICH (1970): Kloster/Hidd. 8. bis 22. 6. 1966–69. GOTTSCHALK (1981): Stadtweide Rostock SW VI. 66; Rostock-Mönkweden VI. 66; NSG Ribnitzer Großes Moor 17. 7. 69; NSG Dierhäger Moor 30. 6. 72; NSG Teufelssee 15. 8. 74 (?. d. Aut.). JOECKS (1925): Greifswald (leg. GERSTÄCKER); Gothensee/Us. (leg. KRÜGER). KÖNIGSTEDT: Kölpinsee/Us. 29. 6., 6. 7. 85. KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): Wampener Wald 17.–27. 6. 70; NSG Peenewiesen b. Gützkow 2. 6., 26. 6. 74; NSG Kieshofer Moor 17. 6., 30. 6. 74; NSG Kormorankolonie Niederhof. MAUERSBERGER, G.: Fährinsel/Hidd. 21. 6. 54. MAUERSBERGER, G., R. MAUERSBERGER & WAGNER: See sö. Steinhagen/sw. Str. 16. 6. 86; Graben ö. Lietzow zum Kl. Jasmunder Bodden/Rg. 17. 6. 86. MAUERSBERGER, G., & WAGNER: Gristow 25. 6. 77. MAUERSBERGER, R.: Prora-Lubkow/Rg. 17. 6., 8. 7. 84; Schwarzer See (Granitz)/Rg. 8. 7. 84; Ossen b. Bergen/Rg. 8. 7. 84; Feldweiher zw. Lichtenhagen u. Steinbeck/w. Ro. 20. 5. 86; Entenmoor b. Bandelstorf/sö. Ro. 21. 6. 86. MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Teich u. Torfstich b. Dolgemost/Rg. 14. 6. 86; Moor w. Bannemin/Us. 15. 6. 86; NSG Wockninsee/Us. 15. 6. 86. PETER (1940): Wampener Wald; Kieshofer Moor; Steffenshagen. V–VI. SAEMANN (1967): Waldweiher Stadtweide/sw. Ro. 1966. SCHUSTER (1971): Waldweiher Stadtweide/sw. Ro. WAGNER: Kiesgrube Gristow 19. 5.–1. 6. 85, 23. 5.–26. 5. 86; Kiesgrube Riemserort 27. 5. 85; Prerowstrom/D. 2. 6. 85.

Summe: 44 Funde, FZ 19. 5.–17. 7.

Gattung *Aeshna* F.

A. cyanea und *A. grandis* sind weit verbreitet und häufig; sie besiedeln Seen, Teiche und Torfmoore, *A. grandis* auch Kanäle, Gräben und Fließe. *A. mixta* tritt im Spätsommer oft massenhaft auf, wo man ihr des öfteren truppweise auf Lichtungen, an Waldrändern oder Seeufern noch bis Ende Oktober begegnet. Nicht selten entwickelt sie sich auch im Brackwasser wie z. B. im Breeger und Griebener Bodden. *A. viridis* ist mancherorts gefunden worden; mit Ausnahme des Krebsscherenrasens im Trebeltal bei Tribsees kenne ich keinen aktuellen Brutplatz. *A. juncea* und *A. subarctica* gehören zu den selteneren Erscheinungen und sind nur in den Torfmooren zu finden. Außer im Göldenitzer Moor, wo nach RABELER 1931 beide Arten damals häufig waren, gibt es offenbar keinen gemeinsamen Fundort. Im Alten Moor b. Hagen sammelte ich am 8. 8. 86 21 *juncea*-Exuvien, am Mümmelkensee, einem Hochmoorgewässer zwischen Bansin und Ueckeritz/Us., am 9. 8. 86 nur Exuvien von *A. subarctica* (12 ♂♂, 12 ♀♀); Dr. WAGNER fing ein ♂ als Beleg. Den Nachweis von PETERS im Teufelsmoor konnten wir nicht bestätigen, was möglicherweise in der Absenkung des Wasserspiegels (im Zusammenhang mit dem unmittelbar angrenzenden Torfabbau) um knapp einen Meter und den dichten Calla-Gürtel um die Wasserfläche begründet liegt. *A. isosceles* zeigt eine äußerst sporadische Verbreitung, und aus den wenigen Fundorten geht auch nichts über bevorzugte Gewässertypen hervor. Das einzelne ♂, das ich am 9. 8. 1986 im Beisein von Dr. WAGNER mit der Hand fing, läßt auch keine Schlüsse darüber zu.

23. *Aeshna juncea* L.

GOTTSCHALK (1981): NSG Teufelssee; NSG Ribnitzer Großes Moor; NSG Dierhäger Moor; NSG Schnatermann. VII–IX. JOECKS (1925): Greifswald (leg. GERSTÄCKER). MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Altes Moor b. Hagen/Rg. 8. 8. 86. RABELER (1931): Torfstich im Göld. Moor 6. 10. 29.

Summe: 7 Funde, FZ 8. 8.–6. 10.

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

24. *Aeshna subarctica* WALKER

MAUERSBERGER, G.: Moor Graal-Müritz/ö. Ro. 9. 9. 75. MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Mümmelkensee/Us. 9. 8. 86. PETERS: Teufelsmoor b. Sanitz/sö. Ro. 20. 8. 83; Mümmelkensee/Us. 16. 8. 86. RABELER (1931) Torfstich im Göld. Moor 6. 10. 29, 13./19. 9. 28.
Summe: 6 Funde, FZ 9. 8.—6. 10.

25. *Aeshna grandis* L.

BEUTLER: Torfstich n. Kamminke/Us. 18. bis 22. 6. 86. DAUBER: Mannhäger Moor/Grimmen 21. 6. 86. GOTTSCHALK (1981): Stadtweide Rostock SW; Rostock-Mönkweden; NSG Ribnitzer Großes Moor; NSG Dierhäger Moor; NSG Teufelssee; NSG Schnatermann. VII—VIII. KÖNIGSTEDT: Kölpinsee/Us. VII—IX 1980—85. KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): Söllkensee; Wampener Wald; NSG Eldena; NSG Peenewiesen b. Gützkow 8. 7. 75; NSG Kormorankolonie Niederhof; NSG Kieshofer Moor; Steffenshagener Wald. KÜHLMANN: Graben b. Barth 6. 8. 72; Freesenbruch/Zingst 12. 8. 72; Steintor Barth 14. 8. 72; Hübenberg b. Barth 22. 8. 72. MAUERSBERGER, G.: Conventer Niederung/Dob. 25. 8. 74. MAUERSBERGER, G., MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Wald b. Hagen (Stubnitz)/Rg. 17. 6. 86. MAUERSBERGER, R.: Breege/Rg. 8. 8. 82; Schwarzer See (Granitz)/Rg. 15. 7., 19. 8. 84; Prora-Lubkow/Rg. 19. 8. 84; Entenmoor Bandelstorf 21./22. 6., 6. 9. 86; Teufelsmoor b. Sanitz 22. 6. 86; Schwarzer See im Göldenitzer Moor 6. 9. 86. MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Hofsee Gubkow/sö. Ro. 24. 6. 86; Altes Moor b. Hagen/Rg. 8. 8. 86; Mümmelkensee/Us 9. 8. 86; Ziese b. Lodmannshagen 9. 8. 86; Teufelsmoor b. Sanitz 10. 8. 86; Krebsscherenrasen w. Tribsees/Str. 10. 8. 86. PETER (1940): Potthagen; Steffenshagen; Wampen. VIII—X. PETERS: Steilküste Saßnitz/Rg. 24. 7. 80; Betriebsgelände Warnowwerft VII—VIII 80; Stromgraben n. Schwanenberg/Rostocker Heide 16. 8. 83; Teufelsmoor b. Sanitz 20./22. 8. 83. RABELER (1931): Torfstich im Göld. Moor 1927—29. REINHARDT: Hütter Wohld/Dob. 13. 7. 86; Rieden w. Kühlungsborn/Dob. 16. 7. 86. SAEMANN (1967): Rostock SW u. Stadtweide; Klein Stove; Rostock-Mönkweden. VIII 66. SCHULZE: Baumhaus Stubbenkammer/Rg. 1. 8. 86 (leg. STRIEBING). SCHUSTER (1971): Waldweiher u. Wiesentümpel Stadtweide Rostock SW. SCHWENZER: Schwarzer See (Granitz)/Rg. 23. 9. 70. SCHWENZER & WAGNER: Breege/Rg. 6. 8. 55; Dornbusch/Hidd. 4. 8. 56. SELLMANN: Krebssee s. Korswandt/Us. 16. 8. 84. WAGNER: Ahlbeck/Us. 11. 7. 81; s. Poggendorf/Grimmen 24. 8. 83; Kiesgrube Gristow 24. 8. 84, 3. 7.—24. 8. 85, 7. 8. 86; Mannhäger Moor 6. 7.—28. 8. 85, 22. 7. 86; Jeeser See/Grimmen 28. 6. 86; Waldtümpel Kl. Petershagen 27. 7. 86. WILKE: Teufelsmoor b. Sanitz 6. 7. 80. ZESSIN (1986): Warnow b. Pölchow 22. 7. 85.
Summe: 72 Funde, FZ 17. 6.—23. 9.

26. *Aeshna viridis* EVERSM.

GOTTSCHALK (1981): Rostock SW V—IX; NSG Schnatermann 15. 8. 67, 13. 7. 72. JOECKS (1925): Greifswald. KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): NSG Eldena 25./29. 8. 70; NSG Peenewiesen b. Gützkow; Kölpinsee/Us. 15. 9. 73; Greifswald 24. 6. 73. MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Krebsscherenrasen w. Tribsees/Str. 10. 8. 83. PETERS: Teufelsmoor b. Sanitz 20. 8. 83. RABELER (1931): Torfstich im Göld. Moor 10. 8. 27, 14. 8. 28. SCHUSTER (1971): Waldweiher Stadtweide Rostock SW. WAGNER: Krebsscherenrasen w. Tribsees 23. 8. 83.
Summe: 15 Funde, FZ 13. 7.—24. 9.

27. *Aeshna cyanea* MÜLL.

EBEL (1986): Stadtweide Rostock SW 1. 8., 29. 8. 84. GOTTSCHALK (1981): Rostock SW; Rostock-Mönkweden; Rostock-Schmarl; NSG Ribnitzer Großes Moor; NSG Dierhäger Moor; NSG Teufelssee; NSG Schnatermann. GÜNTHER & RANDOW: Poel vor dem Langenwerder 23. 9. 85. JOECKS (1925): Greifswald. KÖNIGSTEDT: Kölpinsee/Us. 1980—85; Ummanz/Rg. 15. 9. 81. KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): Söllkensee; Wampener Wald; Steffenshagener Wald; NSG Eldena; NSG Kieshofer Moor; Kooser Wiesen u. Bodden; NSG Kormorankolonie Niederhof. VIII—IX; Ryckwiesen 3. 10. 69. MAUERSBERGER, R.: Breege/Rg. 8. 8. 82; Prora-Lubkow/Rg. 13. 8. 84; Schwarzer See (Granitz)/Rg. 19. 8. 84; Schmachtersee Binz/Rg. 2. 9. 84; Prora/Rg. 13. 9., 11. 10. 84; Lietzow u. Moorlachen am NSG Feuersteinfelder/Rg. 16. 9. 84; See sö. Steinhagen/sw. Str. 29. 9. 84; Entenmoor Bandelstorf/s. Ro. 6. 9. 86; Schwarzer See im Göld. Moor 6. 9. 86. MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Mümmelkensee/Us. 9. 8. 86. PETER (1940): Potthagen; Sanz; Steffenshagen; Wampen; Buddenhagen. VI—VIII. PETERS: Wiesengraben n. Teufelsmoor b. Sanitz 24. 10. 71; Ostseebad Nienhagen 15. 8. 83; Waldweiher Schwanenberg/Rostocker Heide 16. 8. 83; Stromgraben n. Schwanenberg 16. 8. 83; Rostock Wallanlagen 19. 8. 83; Teufelsmoor b. Sanitz 22. 8. 83; Mümmelkensee/Us. 16. 8. 86. RABELER (1931): Torfstich im Göld. Moor 6./9. 9. 28. SAEMANN (1967): Stadtweide Rostock SW 10. 6.—2. 10. 66;

© Entomologische Nachrichten und Berichte

Rostock-Mönkweden 23. 7. 66; Graal-Müritz 13. 8. 66. SCHUSTER (1971): Waldweiher u. Wiesentümpel Stadtweide Rostock SW. SCHWENZER: Schwarzer See (Granitz)/Rg. 23. 9. 70. STÖCKEL: Zingst, Jägerbuche 15. bis 21. 10. 84. WAGNER: Insel Riems 11. 7., 31. 8. 85; Riemserort 17. 7., 24. 8. 85, 3. 8. 86; Kiesgrube Gristow 20. 8.—29. 9. 85. ZIMMERMANN: Schwarzer Busch, Kirchdorf/Poel 27.7.—14.8.82; Schwarzer Busch/Poel 23. 7. 85.
Summe: 66 Funde, FZ 10. 6.—24. 10.

28. *Aeshna mixta* LATR.
EMMRICH (1970): Kloster; Vitte; Neuendorf/Hidd. 1. 8.—29. 9. 1966—69. GOTTSCHALK (1981): Rostock SW 11. 9. 70; NSG Schnatermann VII bis VIII. GÜNTHER, A., & RANDOW: Dorfteich Gollwitz 23. 9. 85; Bodden vor dem Langenwerder/Poel 21./23. 9. 85. GÜNTHER, K. K.: Gollwitz/Poel 21. 9. 65. JAESCHKE: Jagdschloß Granitz/Rg. 20. 8. 79. JOECKS (1925): Greifswald; Zempin/Us. 26. 7. 14 (leg. HENRY). KÖNIGSTEDT: Ummanz/Rg. 15. 9. 81; Kölpinsee/Us. 1980—85. KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): NSG Eldena; Wampener Wald; Umgebung von Jeeser/Grimmen; Steffenshagener Wald; NSG Kormorankolonie Niederhof; Wald b. Hanshagen; Kooser Wiesen u. Bodden; Greifswald; Ryckwiesen 22. 8.—17. 9. KÜHLMANN: Barth am Deich 9. 8. 72; Freesenbruch/Zingst u. Prerowstrom/D. 12./20. 8. 72; Hübenberg b. Barth 22. 8. 72. MAUERSBERGER, G.: Conventer See/Dob. 26. 8. 75; Bessin/Hidd. 30. 8. 75. MAUERSBERGER, R.: Breeger Bodden/Rg. 8. 8. 82; Schwarzer See (Granitz)/Rg. 19. 8. 84; Binz u. Umgebung/Rg. 2. 9. 84; Prora/Rg. 30. 8. bis 11. 10. 84; Lietzow und Moortümpel am NSG Feuersteinfelder/Rg. 16. 9. 84; Entenmoor Bandelstorf/sö. Ro. 6. 9. 86. MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Mümmelkensee/Us. 9. 8. 86; Krebsscherenrasen w. Tribsees/Str. 10. 8. 86. PETER (1940): Potthagen; Steffenshagen; Wampen. VII bis IX. PETERS: Betriebsgelände Warnowwerft VII—VIII 80; Teufelsmoor b. Sanitz 20./22. 8. 83. REINHARDT: Hiddensee 4. 9.—10. 10. 86. SAEMANN (1967): Waldweiher, Wiesentümpel und Waldränder Stadtweide Rostock SW VIII 66. SCHUSTER (1971): Waldweiher u. Wiesentümpel Stadtweide Rostock SW. SCHWENZER: Prerow/D. 9. 8. 61; Schwarzer See (Granitz)/Rg. 23. 9. 70; Langenwerder/Poel 7. 10. 74. SCHWENZER & WAGNER: Breege/Rg. 6. 8. 55. WAGNER: Heringsdorf/Us. 5. 8. 54; Gristow 31. 7. 83, 24. 8. 84; Kandelin/Grimmen 24. 8. 83; Poggendorf/Grimmen 24. 8. 83; Riemserort/Greifswalder Bodden 11. 9. 83, 2. 9., 3. 10. 84, 13. 10. 85; Brooker Busch 24. 9., 23. 10. 83, 7. 10., 4. 11. 84; Kiesgrube Gristow 20. 8.—29. 9. 85, 7. 8. 86. ZIMMERMANN: Schwarzer Busch/Poel 27. 7.—14. 8. 82.
Summe: 75 Funde, FZ 26. 7.—4. 11.

29. *Aeshna isosceles* MÜLL.
GOTTSCHALK (1981): Rostock-Mönkweden 21. 7. 65. JOECKS (1925): Greifswald. KÖNIGSTEDT (1975): Wampener Wald 8. 7. 69. KÜHLMANN: Neuendorf/Hidd. 30. 5. 54; Fährinsel/Hidd. 24. 6. 54. MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Mümmelkensee/Us. 9. 8. 86. PETER (1940): Wampen VI; Lubmin 1940.
Summe: 8 Funde, FZ 30. 5.—9. 8.

Gattung *Anax* LEACH
A. parthenope ist nicht nachgewiesen, von *A. imperator* existiert nur ein Fundort, der bis jetzt noch nicht bestätigt werden konnte. Da JACOB damals mehrere Exemplare beobachtete, ist nicht auszuschließen, daß die Art dort gelegentlich zur Entwicklung kommt. Der Schwarze See ist zwar an sich kein Hochmoorgewässer, dennoch ist er ringsum von einem Hochmoor umgeben, weshalb sein Wasser auch deutlich sauer ist (pH zw. 5,5, u. 6 nach CZENSNY), was *Anax* dann tolerieren müßte.

30. *Anax imperator* LEACH
JACOB (1969): Schwarzer See im Göldenitzer Moor 1965.

Gattung *Gomphus* LEACH
G. vulgatissimus ist die einzige Art der Gattung und zugleich die einzige Gomphide, die, wenn auch nur von einem Fundort, für den Bezirk Rostock angegeben wird; ein Belegexemplar existiert nicht mehr. Das fast gänzliche Fehlen von Vertretern dieser Familie erklärt sich aus dem Mangel an Klarwasserseen und nicht verunreinigten Fließgewässern im Gebiet, was auch die Einstufung in die Gefährdungskategorien (DONATH 1984) rechtfertigt.

31. *Gomphus vulgatissimus* L.
GOTTSCHALK (1981) NSG Teufelssee 17. 6. 65, 12. 6. 68.

Gattung *Cordulia* LEACH
32. *Cordulia aenea* L.
Sie ist häufig im Bezirk und besiedelt wohl wegen der Vorliebe für pflanzenreiche Gewässer vor allem Tümpel und Moore.
BEUTLER: Krebssee s. Korswandt/Us. 17. 6. 86; Torfstich n. Kamminke/Us. 18.—22. 6. 86. DAUBER: Mümmelkensee/Us. 18. 6. 86. GOTTSCHALK (1981): Stadtweide Rostock SW 15. 5.

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

bis 12. 10. (?. d. Aut.) 67; Rostock-Mönkweden; NSG Ribnitzer Großes Moor; NSG Dierhäger Moor; NSG Teufelssee; NSG Schnatermann. JOECKS (1925): Greifswald (leg. GERSTÄCKER); Wolgast. KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): NSG Kormorankolonie Niederhof VI 70; Steffenshagener Wald 18. 6. 70; NSG Peenewiesen b. Gützkow 11. 5., 22. 6. 74, 10./13. 5. 75; Söllkensee 16. 6. 74. MAUERSBERGER, G.: Fährinsel/Hidd. 2. 7. 54; Altes Moor b. Hagen 9. 7. 74. MAUERSBERGER, G., & MAUERSBERGER, R.: Kniepower See/Rg. 14. 5. 81; Altes Moor b. Hagen 16. 5. 81. MAUERSBERGER, G., MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Moränensee nw. Pluckow/Rg. 17. 6. 86; Krebssee s. Korswandt/Us. 18. 6. 86. MAUERSBERGER, R.: Niederung Prora-Lubkow/Rg. 17. 6., 8. 7. 84; Hütter Wohld/Dob. 17. 5. 86; Prerowstrom/D. 19. 5. 86; Entenmoor b. Bandelstorf 21./22. 6. 86. MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Herthasee/Rg. 14. 6. 86; Weiher neben Herthasee 14. 6. 86; Altes Moor b. Hagen/Rg. 14. 6., 8. 8. (nur Exuvien) 86; Teich u. Torfstich b. Dolgemost/Rg. 14. 6. 86; Moor sw. Bannemin/Us. 15. 6. 86; NSG Wockninsee/Us. 15. 6. 86; Schwarzer See im Göldenitzer Moor 24. 6. 86; Moränensee nw. Pluckow/Rg. 8. 8. 86 (Exuvie); Mümmelkensee/Us. 9. 8. 86 (Exuvien). PETER (1940): Potthagen; Sanz; Kieshof; Steffenshagen; Wampen. V—VII. SAEMANN (1967): Stadtweide Rostock SW 4. 6. 66. SCHUSTER (1971): Waldweiher und Wiesentümpel Stadtweide Rostock SW. SCHWENZER: Ahlbeck/Us. 5. 6. 63; Gothensee/Us. 12. 6. 63. SELLMANN: Krebssee s. Korswandt/Us. 2. 6. 84. WAGNER: Jeeser See/Grimmen 18. 5. 85, 22. 5. 86; Kiesgrube Gristow 21. 5.—3. 6. 85, 17. 5. bis 19. 6. 86; Moor sw. Bannemin/Us. 26. 5. 85; Prerowstrom/D. 2. 6. 85; Mümmelkensee/Us. 22. 6. 86.
Summe: 61 Funde, FZ 10. 5.—9. 7.

Gattung *Somatochlora* SELYS

Das Vorkommen der Arten *S. metallica* und *S. flavomaculata* im Küstenbezirk ist erwiesen, erstere bewohnt Seen, Tümpel, Flüsse und Meliorationsgräben (seltener Moore als *Cordulia)*, letztere Sümpfe oder Verlandungszonen von Seen und Mooren.

33. *Somatochlora metallica* v. d. LIND.

BEUTLER: Torfstich n. Kamminke/Us. 18. 6. bis 22. 6. 86. GOTTSCHALK (1981): Stadtweide Rostock SW; Rostock-Mönkweden; Rostock-Schmarl; NSG Ribnitzer Großes Moor; NSG Dierhäger Moor; NSG Teufelssee; NSG Schnatermann. VI—IX 1964—75. EMMRICH (1970): Neuendorf/Hidd. 2. 7. 67. GÜNTHER, A.: Graben b. Born/D. 30. 7. 84. JOECKS (1925): Rieshof (leg. GERSTÄCKER, Fundort s. KÖNIGSTEDT & SCHMIDT 1981, S. 59, Fußnote: Kieshof). KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): NSG Peenewiesen b. Gützkow 2. 6. 74, 28. 7. 79; NSG Kieshofer Moor 15. 6. 74. KÜHLMANN: Unterlauf der Barthe 8. 8. 72. MAUERSBERGER, G.: Graben am Krummenhagener See/Str. 23./24. 6. 77. MAUERSBERGER, G., MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Graben ö. Lietzow/Rg. 17. 6. 86; Moränensee nw. Pluckow/Rg. 17. 6. 86; Krebssee s. Korswandt/Us. 18. 6. 86. MAUERSBERGER, R.: Schwarzer See (Granitz)/Rg. 8. 7., 19. 8. 84; Niederung Prora-Lubkow/Rg. 14./19. 8. 84; Schwarzer See / Göld. Moor 22. 6. 86. MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Herthasee/Rg. 14. 6. 86; Altes Moor b. Hagen/Rg. 14. 6., 8. 8. 86; Teich u. Torfstich b. Dolgemost/Rg. 14. 6., 8. 8. 86; Schwarzer See im Göldenitzer Moor 24. 6. 86; Moränensee nw. Pluckow/Rg. 8. 8. 86; Mümmelkensee/Us. 9. 8. 86; Ziese b. Lodmannshagen 9. 8. 86. RABELER (1931): Waldrand an der Hochfläche des Göld. Moores 16. 6. 29. SELLMANN: Krebssee b. Korswandt/Us. 17. 6. 84. WAGNER: Mannhäger Moor/Grimmen 21. 6. 86; Graben am Krummenhagener See/Str. 27. 6. 86; Ryck b. Horst 27. 7. 86.
Summe: 37 Funde, FZ 2. 6.—19. 8.

34. *Somatochlora flavomaculata* v. d. LIND.

GOTTSCHALK (1981): Stadtweide Rostock SW Rostock-Mönkweden; NSG Ribnitzer Großes Moor; NSG Dierhäger Moor; NSG Teufelssee; NSG Schnatermann. VI—IX. JOECKS (1925): Zempin/Us. 28. 7. 14 (leg. HENRY); Reishof (= Kieshof, s. S. metallica). KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): NSG Peenewiesen b. Gützkow 11. 6. 74. MAUERSBERGER, G., MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Sumpf s. Krummenhagener See/Str. 16. 6. 86. MAUERSBERGER, R.: Schwarzer See (Granitz)/Rg. 19. 8. 84. PETER (1940): Sanz; Kieshof; Steffenshagen. VI—VII. PETERS: Stromgraben n. Schwanenberg/Rostocker Heide 16. 8. 83. WAGNER: Kieshofer Moor 1. 6. 85; Sumpf s. Krummenhagener See 27. 6. 86.
Summe: 17 Funde, FZ 1. 6.—19. 8.

Gattung *Epitheca* CHARP.

35. *Epitheca bimaculata* CHARP.

Am 22. 6. 86 beobachtete ich sie in mehreren Exemplaren am Schwarzen See im Göldenitzer Moor sö. Rostock. Am 24. 6. konnte der Fund von Dr. S. WAGNER und mir bestätigt werden, wobei wir auch Zeuge der Eiablage wurden, die *Epitheca* im Sturzflug über der freien Wasserfläche ausführte. Damit ist die Bodenständig-

© Entomologische Nachrichten und Berichte

keit in diesem Gewässer sehr wahrscheinlich, was eine Toleranz der Larven gegenüber schwach saurem Wasser bedeutete. Hinweise auf weitere Vorkommen im Bezirk (nach SCHMIDT 1929 ist sie in Mecklenburg häufig) habe ich nicht erhalten.

Gattung *Libellula* L.
Während *L. fulva* nach den Funden von G. WILKE (Beleg in coll. WILKE) und Dr. W. ZESSIN nur im Warnow-Bereich heimisch zu sein scheint, ist *L. depressa* im Bezirk Rostock weit verbreitet und *L. quadrimaculata* überall häufig. An einem Feldweiher w. Lichtenhagen b. Rostock sammelte ich am 20. 5. 86 auf der Hälfte der Uferstrecke 124 Exuvien des Vierflecks; im Tagebuch von Dr. WAGNER findet sich eine Notiz über Tausende Exemplare vom 18. 5. 66 bei der Insel Riems/Greifswalder Bodden.

36. *Libellula depressa* L.
EBEL (1986): FND Mönkweden 20./21. 5. 84; Warnow am Wasserwerk Rostock 3. 6. 84. GOTTSCHALK (1981): Rostock-Schmarl; Rostock-Mönkweden; Stadtweide Rostock SW; NSG Ribnitzer Großes Moor; NSG Dierhäger Moor; NSG Teufelssee; NSG Schnatermann. JOECKS (1925): Greifswald. KÖNIGSTEDT: Zinnowitz/Us. 24. 8. 85; Kölpinsee/Us. 1980—85. KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): Söllkensee; NSG Kieshofer Moor; Wampener u. Steffenshagener Wald; Schwarzer See b. Wrangelsburg; NSG Peenewiesen b. Gützkow; Hanshagen. KÜHLMANN: Barthe, Unterlauf 8. 8. 72. MAUERSBERGER, G.: Graben am Krummenhagener See/Str. 23. 6. 77; Gristow 25. 6. 77; Hiddensee am Leuchtfeuer 4. 6. 82. MAUERSBERGER, G., MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Salzstelle b. Mesekenhagen 7. 6. 81; Diedrichshagen 8. 6. 81; Kiesgrube Gristow 16. 6. 86; See sö. Steinhagen/sw. Str. 16. 6. 86; Graben am Günzer See nw. Str. 16. 6. 86; Moränensee nw. Pluckow/Rg. 17. 6. 86; Gräben w. Ulrichshorst/Us. 18. 6. 86. MAUERSBERGER, R.: Schmachtersee Binz/Rg. 17. 6. 84; Ossen b. Bergen/Rg. 8. 7. 84; Graben an der Westseite des Göld. Moores 21. 6. 86; Wege am Teufelsmoor b. Saniz 22. 6. 86; Kösterbeck-Teich b. Bandelstorf/sö. Ro. 23. 6. 86. MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Teich b. Dolgemost/Rg. 14. 6. 86; Graben am Kieshofer Moor 15. 6. 86; Schwarzer See im Göld. Moor 24. 6. 86. PETER (1940): „überall". V—VI. RANDOW: Torfstich zw. Sellin u. Lancken-Granitz/Rg. 18. 7. 84. REINHARDT: Hütter Wohld/Dob. 13. 7. 86. SAEMANN (1967): Stadtweide Rostock SW 11. 8. 66. SCHUSTER (1971): Wiesentümpel u. Waldweiher Stadtweide Rostock SW. WAGNER: Kieshofer Moor 13. 6. 81, 31. 5. 85; 13. 6. 86; Kiesgrube Gristow 21. 5. 83, 26. 5.—6. 7. 85, 23. 5. bis 19. 7. 86; Waldtümpel zw. Kl. Petershagen u. Horst 25. 5., 7. 7. 85, 10. 6. 86; Mannhäger Moor 1. 6., 6. 7. 85; Riemserort 1. 6. 85; Jeeser See 3. 6. 85, 28. 6. 86; Wege u. Äcker/Umgebung Krummenhagener See/Str. 27. 6. 86.
Summe: 60 Funde, FZ 21. 5.—24. 8.

37. *Libellula fulva* MÜLL.
WILKE: Kösterbeck/s. Ro. 10. 6. 79. ZESSIN (1986): Warnow b. Pölchow 22. 7. 85.

38. *Libellula quadrimaculata* L.
BEUTLER: Krebssee s. Korswandt/Us. 17. 6. 86; Torfstich n. Kamminke/Us. 18.—22. 6. 86. EBEL (1986): FND Mönkweden 21. 6. 84. EMMRICH (1970): Kloster/Hidd. 29. 6. 66, 2. 7. 67. GOTTSCHALK (1981): Stadtweide Rostock SW; Rostock-Mönkweden; Rostock-Schmarl; NSG Dierhäger Moor; NSG Ribnitzer Großes Moor; NSG Schnatermann; NSG Teufelssee. V—VIII. 64—75. JOECKS (1925): Greifswald; Zempin/Us. VII. 14 (leg. HENRY). KÖNIGSTEDT: Kölpinsee/Us. 1980—85. KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): Rosental; NSG Peenewiesen b. Gützkow; NSG Kieshofer Moor; Wampener u. Steffenshagner Wald; NSG Eldena; NSG Kormorankolonie Niederhof; Söllkensee. V—VII. MAUERSBERGER, G., Neubukow/Dob. 28. 7. 85. MAUERSBERGER, G., & R. MAUERSBERGER: Bessin/Hidd. 15. 5. 81; Diedrichshagen 8. 6. 81. MAUERSBERGER, G., MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Altes Moor b. Hagen/Rg. 16. 5. 81; Kiesgrube Gristow 18. 6., 25. 6. 77, 6./7. 6. 81, 16. 6. 86; Salzstelle b. Mesekenhagen 7. 6. 81; Teich b. Zarrendorf/Grimmen 16. 6. 86; See sö. Steinhagen/sw. Str. 16. 6. 86; Graben ö. Lietzow/Rg. 17. 6. 86; Moränensee nw. Pluckow/Rg. 17. 6. 86; Moorlachen am Rande des NSG Feuersteinfelder/Rg. 17. 6. 86; Krebssee s. Korswandt/Us. 18. 6. 86; Gräben w. Ulrichshorst/Us. 18. 6. 86. MAUERSBERGER, G., & WAGNER: Moor w. Lassan 19. 6. 86; Feldweiher w. Lassan 19. 6. 86. MAUERSBERGER, R.: Prora-Lubkow/Rg. 17. 6., 8. 7. 84; Ossen b. Bergen/Rg. 8. 7. 84; Schwarzer See (Granitz)/Rg. 8. 7., 19. 8. 84; Große Wiese (Granitz)/Rg. 8. 7. 84; Hütter Wohld/Dob. 17. 5. 86; Entenmoor b. Bandelstorf 18. 5., 21./22. 6. 86; Prerowstrom/D. 19. 5. 86; Feldweiher zw. Lichtenhagen u. Steinbeck 20. 5., 25. 6. 86; Schwarzer See im Göld. Moor. 22. 6. 86; Teufelsmoor b. Sanitz 22. 6. 86; Kösterbeck-Teich b. Bandelstorf 23. 6. 86. MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Altes Moor b. Hagen 14. 6. 86; Teich b. Dolgemost/Rg. 14. 6. 86; Moor sw. Bannemin/

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

Us. 15. 6. 86; Soll b. Bannemin/Us. 15. 6. 86; NSG Wockninsee/Us. 15. 6. 86; Schwarzer See im Göldenitzer Moor 24. 6. 86; Mümmelkensee/Us. 9. 8. 86; Mannhäger Moor 9. 8. 86; Teufelsmoor b. Sanitz 10. 8. 86. PETER (1940): Sanz; Wampen; Kieshof; Steffenshagen; Weckerdahl; Jeeser. V—VIII. PETERS: Simsensumpf nö. Gr. Stresow/Rg. 25. 7. 80. RABELER (1931): Torfstich im Göld. Moor. RANDOW: Soll b. Putbus/Rg. 9. 7. 84. SAEMANN (1967): Darßer Ort 19. 5. 66; Stadtweide Rostock SW 4. 6.—VIII. 66. SCHUSTER (1971): Wiesentümpel u. Waldweiher Stadtweide Rostock SW SCHWENZER: Ahlbeck/Us. 5. 6. 63; Gothensee/Us. 12. 6. 63. SELLMANN: Krebssee s. Korswandt/Us. 17. 6. 84. WAGNER: Insel Riems 18. 5. 66; Kiesgrube Gristow 20. 5.—8. 6. 81, 27. 5.—20. 6. 82, 19. 5. bis 14. 7. 85, 17. 5.—27. 6. 86; Subzow 14. 5. 82; Feldtümpel zw. Müssow u. Behrenhoff 23. 5. 82; Waldtümpel zw. Petershagen u. Horst 25. 5. 85, 10. 6. 86; Mannhäger Moor 25. 5.—6. 7. 85, 21. 6., 12. 7. 86; Moor sw. Bannemin/Us. 26. 5. 85; Gothensee/Us. 26. 5. 85; Kiesgrube Riemserort 27. 5. 85; Kieshofer Moor 1. 6. 85; Graben w. Barther Oie 2. 6. 85; Jeeser See 3. 6. 85, 28. 6. 86; Mümmelkensee/Us. 22. 6. 86. WILKE: Barnsdorfer Teiche/D. 14. 6. 79; Teich b. Drei Eichen/D. 24. 6. 79; Camminer Forst 29. 6. 80; Teufelsmoor b. Sanitz 6. 7. 80, 16. 5. 81. ZIMMERMANN: Weiher zw. Kirchdorf u. Neuhof/Poel 18. 7. 85.
Summe: 115 Funde, FZ 14. 5.—19. 8.

Gattung *Orthetrum* NEWMAN

PETER notierte *O. coerulescens* vor 1940 im Greifswalder Raum mehrfach; neuere Nachweise liegen mir nicht vor. Demgegenüber ist *O. cancellatum* im Bezirk vielerorts häufig. Interessant sind die Funde mit Hinweis auf Vorkommen im Brackwasser der Boddengewässer (s. GÜNTHER, MAUERSBERGER, G., MAUERSBERGER, R., SCHWENZER & WAGNER).

39. *Orthetrum coerulescens* F.
PETER (1940): Potthagen; Steffenshagen; Wampen; Jeeser; Lubmin. VI—VII.

40. *Orthetrum cancellatum* L.
BEUTLER: Torfstich n. Kamminke/Us. 18. bis 22. 6. 86. EMMRICH (1970): Kloster; Vitte; Neuendorf/Hidd. 22. 6.—15. 7. GÜNTHER, A.: Bodden b. Born/D. 30. 7.—11. 8. 84. JOECKS (1925): Zempin VII. 14 (leg. HENRY); Wolgast. KÖNIGSTEDT: Wampen 19. 6. 83. KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): NSG Kieshofer Moor; NSG Kormorankolonie Niederhof; Schwarzer See b. Wrangelsburg; Wampener Wald; Rosental. KÜHLMANN: Flachmoor Barth 7. 8. 72; Barther Deich 9. 8. 72; Gemarkung Dabitz am Hübenberg ö. Barth 22. 8. 72; Michaelsdorf/Ribnitz VIII. 75. MAUERSBERGER, G.: Fährinsel/Hidd. 2. 7. 54; Grieben u. Bessin/Hidd. 17.—19. 6. 78, 24. 6. 79, 3. 6. 82, 14./18. 6. 84, 13. 6. 85. MAUERSBERGER, G., MAUERSBERGER, R., & WAGNER: Kiesgrube Gristow 16. 6. 86; Wege s. Krummenhagener See/Str. 16. 6. 86; Bahndamm Lietzow/Rg. 17. 6. 86; Wolgastsee b. Korswandt/Us. 18. 6. 86; MAUERSBERGER, R.: Breege/Rg. 8. 8. 82; Ossen b. Bergen/Rg. 8. 7. 84; Schmachtersee Binz/Rg. 17. 6. 84; Prora/Rg. 18. 7. 84; Entenmoor Bandelstorf 21./22. 6. 86; Schwarzer See im Göldenitzer Moor 24. 6. 86; Trebelkanal w. Tribsees/Str. 10. 8. 86; Badeteich Deyelsdorf 10. 8. 86. PETER (1940): Lubmin; Hain VII—VIII. PETERS: Sumpfwiesen Forst Stubnitz/Rg. 5. 7. 66; Neu Mukran/Rg. 21. 7. 80. RANDOW: Soll b. Putbus/Rg. 9. 7. 84; zw. Pantow u. Lancken-Granitz/Rg. 17. 7. 84. REINHARDT: Rieden/Dob. 16. 7. 86; Conventer See 17. 7. 86. SCHWENZER u. WAGNER: Breege/Rg. 29./30. 7. 55; Salzwiesen/Hidd. 3. 8. 56; Heide Neuendorf/Hidd. 6. 8. 56. WAGNER: Kiesgrube Gristow 8.—19. 6. 81, 23. 6. bis 31. 7. 83, 3. 6. 84, 9. 6.—13. 7. 85, 10. 6. 86; Ralswiek/Rg. 28. 6. 81; Kandelin/sö. Grimmen 24. 8. 83; Mannhäger Moor 6. 7. 85, 22. 7. 86; Sandgrube ö. Bremerhagen/Grimmen 27. 5. 86; Weg am Krummenhagener See/Str. 27. 6. 86; Jeeser See 28. 6. 86. ZESSIN (1986) Warnow b. Pölchow 22. 7. 85.
Summe: 70 Funde, FZ 27. 5.—24. 8.

Gattung *Sympetrum* NEWMAN

S. vulgatum und *S. sanguineum* sind fast überall häufig, *S. flaveolum* und *S. danae* sind auch im Bezirk Rostock weit verbreitet, wobei die Vorliebe der Schwarzen Heidelibelle für Moore und moorähnliche Gewässer nicht zu übersehen ist. Hier erreicht sie oft eine sehr hohe Abundanz — am Mümmelkensee/Us. schlüpften z. B. am 9. 8. 86 über 100 Tiere (Exuvien coll. MAUERSBERGER). *S. striolatum* ist selten; die Exemplare WAGNERS befinden sich als Beleg im Museum für Naturkunde in Berlin. *S. pedemontanum* ist offenbar erst seit 1979 im Bezirk heimisch; ihre Ausbreitung wird sich sicher im Zuge weiteren Meliorationsbaus noch fortsetzen. *S. depressiusculum* wurde nur von GOTTSCHALK 1981 angegeben; Belege existieren nicht mehr.

41. *Sympetrum flaveolum* L.
DONATH: Wiesentümpel b. Timmendorf/Poel 6. 8. 86. EMMRICH (1970) Kloster; Vitte/Hidd.

© Entomologische Nachrichten und Berichte

28. 6. 65—23. 7. 67. GÜNTHER, K. K.: Neuendorf/Hidd. 7. 7. 63; Koserow 25. 8. 63; Herthasee/Rg. 28. 8. 63; Bessin/Hidd. 25. 9. 65. JAESCHKE: Thießow Strandwald/Rg. 24. 8. 78. KÖNIGSTEDT: Zinnowitz/Us. 24. 8. 85. KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): Wampener Wald 27. 6. 70; NSG Peenewiesen b. Gützkow 26. 6. 74; Söllkensee 31. 7. 79; Kieshofer Moor 4. 8. 79. KÜHLMANN: Ententeich am Wall Barth 6. 8. 72; Barth am Deich 9. 8. 72; Boddenwiesen b. Barth 10. 8. 72; Freesenbruch/Zingst 12. 8. 72; Michaelsdorf/Ribnitz VIII. 75. MAUERSBERGER, G.: Heide Hidd. 9. 8. 53; Bessin/Hidd. 30. 8. 75, 28. 6. 79; Petershagen 18. 6. 77. MAUERSBERGER, R.: Lütow/Us. 13. 8. 80, 24. 8. 81; Ossen b. Bergen/Rg. 8. 7. 84; Schwarzer See (Granitz)/Rg. 15. 7. 84; Prora/Rg. 18. 7.—20. 9. 84; Kösterbeck/sö. Rostock 23. 6. 86. MAUERSBERGER, R. & WAGNER: Moränensee nw. Pluckow/Rg. 8. 8. 86; Mümmelkensee/Us. 9. 8. 86; Krebsscherenrasen w. Tribsees/Str. 10. 8. 86. PETER (1940): Potthagen; Wampen; Steffenshagen; Diedrichshagen. VI—VIII. PETERS: Sumpfwiese Forst Stubnitz/Rg. 9. 7. 66; Teufelsmoor b. Sanitz 22. 8. 83. RABELER (1931): Torfstich im Göld. Moor 12. 7., 14. 8. 28. RANDOW: zw. Pantow u. Lancken-Granitz/Rg. 17. 7. 84. REINHARDT: Hütter Wohld/Dob. 13. 7. 86; Rieden/Dob. 16. 7. 86; Kloster/Hidd. 4. 9. 86. SAEMANN (1967): Stadtweide Rostock SW 12. 8. 66; Moor Graal-Müritz 13. 8. 66; Kl. Stove 18. 8. 66. SCHUSTER (1971): Waldweiher u. Wiesentümpel Stadtweide Rostock SW. SCHWENZER u. WAGNER: Neuendorf/Hidd. 6. 8. 56. WAGNER: Heringsdorf/Us. 5. 8. 54; Gothensee/Us. 18. 8. 54; Kiesgrube Gristow 3. 7.—24. 8. 85, 19. 7. 86; Mannhäger Moor 6. 7. 85, 21. 6. 86; Kiesgrube Riemserort 24. 8. 85; Insel Riems 4. 7. 86; Waldtümpel Kl. Petershagen 27. 7. 86. ZIMMERMANN: Schwarzer Busch/Poel 27. 7.—14. 8. 82.
Summe: 62 Funde, FZ 18. 6.—25. 9.

42. *Sympetrum striolatum* CHARP.
PETER (1940): Kieshof; Steffenshagen; Wampen; Hain. VIII—X. RABELER (1931): Torfstich im Göld. Moor 6. 9. 28 (det. E. SCHMIDT). SCHWENZER u. WAGNER: Dünen Breege/Rg. 9. 8. 55. WAGNER: Riemserort 23. 8. 85.

43. *Sympetrum vulgatum* L.
DONATH: Wiesentümpel b. Timmendorf/Poel 6. 8. 86. EBEL (1986) FND Mönkweden 1. 8. 84; Stadtweide Rostock SW 24. 8. 84. EMMRICH (1970): Kloster; Vitte; Neuendorf/Hidd. 5. 7. bis 4. 10. 1965—69. GOTTSCHALK (1981): Stadtweide Rostock SW; Rostock-Mönkweden; Rostock-Schmarl; NSG Ribnitzer Großes Moor; NSG Dierhäger Moor; NSG Schnatermann; NSG Teufelssee. VII—IX 1964—75. GÜNTHER, A.: Born, Bliesenrade/D. 30. 7.—11. 8. 84; (u. RANDOW) Poel Langenwerder 21. 9. 85. GÜNTHER, K. K.: Mellenthiner Heide/Us. 24. 8. 63; Herthasee/Rg. 28. 8. 63; Kummerower Heide 30. 8. 63; Ahrenshoop/D. 31. 8. 63; Ribnitz-Damgarten 1. 9. 63; Neubukow/Dob. 5. 9. 63; Fresendorf/Rostocker Schweiz 22. 9. 65; Hinrichshagen/Rostocker Heide 24. 9. 65; Bessin/Hidd. 25. 9. 65; Vitte u. Neuendorf/Hidd. 26. 9. 65. JAESCHKE: Kl. Zicker/Rg. 20. 8. 78; Thießow/Rg. 21. 8. 78; Gager/Rg. 21. 8. 79; Glowe Strandwald/Rg. 11. 8. 80; Piekberg (Stubnitz)/Rg. 13. 8. 80. JOECKS (1925): Greifswald; Zempin VII. 14 (leg. HENRY). KÖNIGSTEDT: Kölpinsee/Us. 1980—85; Zinnowitz/Us. 24. 8. 85. KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): Jeeser; NSG Kieshofer Moor; NSG Peenewiesen b. Gützkow; Wampener u. Steffenshagener Wald; Söllkensee. 3. 7.—17. 9. 1971—75. KÜHLMANN: Ententeich am Wall Barth 6. 8. 72; Barth am Deich 9. 8. 72; Boddenwiesen b. Barth 10. 8. 72; Freesenbruch/Zingst 12.—20. 8. 72; Stadtforst Barth 19. 8. 72; Barth am Hübenberg 22. 8. 72; Michaelsdorf/Ribnitz VIII. 75. MAUERSBERGER, G.: Heide Hidd. 9. 8. 53; Conventer See/Dob. 26. 8. 75; Bessin/Hidd. 4. 9. 75; Graal-Müritz 9. 9. 75; Neubukow/Dob. 28. 7. 85. MAUERSBERGER, R.: Lütow/Us. 13. 8. 80, 24. 8. 81; Breege/Rg. 8. 8. 82; Prora/Rg. 8. 7.—11. 10. 84; Prora-Lubkow/Rg. 14. 8.—2. 9. 84; Binz/Rg. 19. 8. 84; Schwarzer See (Granitz)/Rg. 19. 8. 84; Schmachtersee/Rg. 2. 9. 84; Moorlachen am Rande des NSG Feuersteinfelder/Rg. 16. 9. 84; Lietzow Bahndamm/Rg. 16. 9. 84; See sö. Steinhagen/Str. 29. 9. 84; Entenmoor Bandelstorf 6. 9. 86. MAUERSBERGER, R. & WAGNER: Teich b. Dolgemost/Rg. 8. 8. 86; Altes Moor b. Hagen/Rg. 8. 8. 86; Moränensee nw. Pluckow/Rg. 8. 8. 86; Mümmelkensee/Us. 9. 8. 86; Ziese b. Lodmannshagen 9. 8. 86; Mannhäger Moor 9. 8. 86; Teufelsmoor b. Sanitz 10. 8. 86; Krebsscherenrasen w. Tribsees/Str. 10. 8. 86; Badeteich Deyelsdorf/Grimmen 10. 8. 86. PETER (1940): Potthagen; Sanz; Kieshof; Steffenshagen; Wampen; Hain; Diedrichshagen; Buddenhagen. VIII—X. PETERS: Teufelsmoor b. Sanitz 20. 8. 83. RABELER (1931): Torfstich im Göld. Moor 10. 8. 27, 14. 8. 28, 13. 9. 28; Hochfläche des Moores 4. 9. 27, 27. 7. 28. RANDOW: zw. Pantow u. Lancken-Granitz/Rg. 17. 7. 84. REINHARDT: Hiddensee 4. 9.—10. 10. 86. SAEMANN (1967): Stadtweide Rostock SW; Rostocker Neuer Friedhof. 29. 7.—18. 8. SCHUSTER (1971): Waldweiher u. Wiesentümpel Stadtweide Rostock SW. SCHWENZER: Schwarzer See (Gra-

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

nitz)/Rg. 23. 9. 70. SCHWENZER & WAGNER: Breege/Rg. 3.—11. 8. 55; Dornbusch/Hidd. 3. 8. 56; Vitte; Neuendorf/Hidd. 6. 8. 56. STÖCKEL: Zingst 15. 10. 84; Bliesenrade/D. 17. 10. 84. WAGNER: Heringsdorf/Us. 5. 8. 54; Gothensee/Us. 18. 8. 54; Kandelin sö. Grimmen 24. 8. 83; Tribsees 23. 8. 84; Riemserort 2./6. 9. 84; Brooker Busch 7. 10. 84; Kiesgrube Gristow 19. 7.—24. 8. 84, 20. 8.—29. 9. 85, 11. 7.—7. 8. 86; Sandgrube ö. Bremerhagen/Grimmen 21. 8. 85; Mannhäger Moor 28. 8. 85; Waldtümpel Kl. Petershagen 27. 7. 86; Dünen Prerow/D. 2. 8. 86. WILKE: Lüsewitzer Holz/ ö. Ro. 10. 10. 79; Cammin/sö. Ro. 25. 6. 80; Teufelsmoor b. Sanitz 6. 7. 80, 25. 9. 82; Markgrafenheide 12. 7. 81; Gr. Viegeln/s. Ro. 19. 7. 81; Prerow/D. IX. 81; Kösterbeck/s. Ro. 25. 9., 9. 10. 82. ZESSIN: Glowe/Rg. 16. 8. 82. ZIMMERMANN: Schwarzer Busch/Poel 27. 7. bis 14. 8. 82.
Summe: 134 Funde, FZ 25. 6.—17. 10.

44. *Sympetrum danae* SULZ.
DONATH: Wiesentümpel b. Timmendorf/Poel 6. 8. 86. EMMRICH (1970): Kloster/Hidd. 28. 7. 65. GOTTSCHALK (1981): NSG Dierhäger Moor 30. 6. 71, 24. 9. 72; NSG Ribnitzer Großes Moor 24. 9. 72, 10. 10. 73. GÜNTHER, A. & RANDOW: Poel vor Langenwerder 21. 9. 85. GÜNTHER, K. K.: Mellenthiner Heide/Us. 24. 8. 63; Koserow/Us. 25. 8. 63; Herthasee/Rg. 28. 8. 63; Ribnitz-Damgarten 1. 9. 63; Rostocker Heide zw. Gelbensande u. Rövershagen 3. 9. 63; Neubukow/Dob. 5. 9. 63. JAESCHKE: Thießow/Rg. Strandwald 8. 8. 78; Thießow Strand 15. 8. 78; Zeltplatz 25. 8. 78. JOECKS (1925): Greifswald; Zempin/Us. 27. 7. 14 (leg. HENRY). KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): Wampener Wald u. Rosental 5. 7. 71, 5. 8. 79; NSG Kieshofer Moor 13. 9. 74; Söllkensee 31. 7. 79. KÜHLMANN: Boltenhagen/Grevesmühlen 5. 8. 63; Ententeich am Wall Barth 7. 8. 72; Michaelsdorf/Ribnitz VIII. 75. MAUERSBERGER, G.: Bessin/Hidd. 30./31. 8. 75, 6. 9. 75; Graal-Müritz 9. 9. 75. MAUERSBERGER, R.: Lütow/Us. 23. 8. 81; Breege/Rg. 8. 8. 82; Schwarzer See (Granitz)/Rg. 19. 8. 84; Prora/Rg. 30. 8., 20. 9. 84; Lietzow/Rg. 16. 9. 84; Göldenitzer Moor u. Schwarzer See 6. 9. 86. MAUERSBERGER, R. & WAGNER: Altes Moor b. Hagen/Rg. 8. 8. 86; Moränensee nw. Pluckow/Rg. 8. 8. 86; Mümmelkensee/Us. 9. 8. 86; Mannhäger Moor 9. 8. 86; Teufelsmoor b. Sanitz 10. 8. 86; Krebsscherenrasen w. Tribsees/Str. 10. 8. 86. PETER (1940): Kieshof; Steffenshagen. VIII—IX. PETERS: Teufelsmoor b. Sanitz 20. 8. 83; Mümmelkensee/Us. 16. 8. 86. RABELER (1931): Göld. Moor 12. 7.—6. 10. 27, 14. 8.—6. 9. 28. REINHARDT: Bessin/Hidd. 10. 9. 86. SAEMANN (1967): Stadtweide u. Rostocker Neuer Friedhof X. 65, VIII. 66; Moor Graal-Müritz 13. 8. 66. SCHUSTER (1971): Waldweiher Stadtweide Rostock SW. SCHWENZER: Langenwerder/Poel 7. 10. 74. STÖCKEL: Zingst 15. 10. 84. WAGNER: Kiesgrube Gristow 12. 7. 81, 20. 8.—29. 9. 85, 19. 7.—7. 8. 86; Gr. Petershagen 20. 9. 81; Riemserort 23. 10. 83, 6. 9. 84, 24. 8. 85; Mannhäger Moor 28. 8. 85. ZESSIN (1986): Prerow/D. 31. 8. 82.
Summe: 67 Funde, FZ 30. 6.—23. 10.

45. *Sympetrum pedemontanum* ALLIONI
KÖNIGSTEDT (1985): Zinnowitz/Us. VII. 79 (coll. MATZ), 24. 7. 85; Dänische Wiek b. Greifswald 4. 9. 82. MAUERSBERGER, R. & WAGNER: Mümmelkensee/Us. 9. 8. 86. PETERS: Teufelsmoor b. Sanitz 20. 8. 83.
Summe: 5 Funde, FZ 24. 7.—4. 9.

46. *Sympetrum depressiusculum* SELYS
GOTTSCHALK (1981): Rostock-Stadtweide; Rostock-Mönkweden; NSG Schnatermann; NSG Teufelssee; NSG Ribnitzer Großes Moor 24. 9. 72; NSG Dierhäger Moor 18. 8. 73.

47. *Sympetrum sanguineum* MÜLL.
DONATH: Wiesentümpel b. Timmendorf/Poel 6. 8. 86. EBEL (1986): Warnow am Wasserwerk Rostock IX. 84. GOTTSCHALK (1981): Rostock-Mönkweden 6. 11. 72; Rostock-Schmarl; Stadtweide Rostock SW; NSG Ribnitzer Großes Moor; NSG Dierhäger Moor; NSG Schnatermann; NSG Teufelssee. GÜNTHER, K. K.: Koserow/Us. 25. 8. 63; Bessin/Hidd. 25. 9. 65. JAESCHKE: Strand Thießow/Rg. 16. 8. 78; Thießow/Rg. 24. 8. 79. KÖNIGSTEDT: Kölpinsee/Us. 1980—85; Zinnowitz/Us. 24. 8. 85. KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): Steffenshagener Wald 22./24. 8. 70; NSG Peenewiesen b. Gützkow 26. 6. 74; NSG Kieshofer Moor 31. 8., 13. 9. 74; KÜHLMANN: Ententeich am Wall Barth 6./7. 8. 72; Flachmoor ö. Barth 7./9. 8. 72; Boddenwiesen b. Barth 10. 8. 72; Stadtforst Barth 19. 8. 72; Freesenbruch/Zingst 20. 8. 72; Hübenberg b. Barth 22. 8. 72; Michaelsdorf/Ribnitz VIII. 75. MAUERSBERGER, G.: Neubukow/Dob. 28. 7. 85; Entenmoor Bandelstorf/sö. Ro. 28. 7. 85. MAUERSBERGER, R.: Schwarzer See (Granitz)/Rg. 19. 8. 84; Prora/Rg. 30. 8. 84; Schmachtersee Binz/Rg. 2. 9. 84; Niederung Prora-Lubkow/Rg. 2. 9. 84; Entenmoor Bandelstorf 6. 9. 86; Göldenitzer Moor 6. 9. 86. MAUERSBERGER, R. & WAGNER: Teich b. Dolgemost/Rg. 8. 8. 86; Altes Moor b. Hagen/Rg. 8. 8. 86; Moränensee nw. Pluckow/Rg. 8. 8. 86; Mümmelkensee/Us. 9. 8. 86; Ziese b. Lodmannshagen 9. 8. 86; Mannhäger Moor 9. 8. 86; Teufelsmoor b. Sanitz 10. 8.

© Entomologische Nachrichten und Berichte; download unter www.biologiezentrum.at

86; Badeteich Deyelsdorf/Grimmen 10. 8. 86; Krebsscherenrasen w. Tribsees/Str. 10. 8. 86. PETER (1940): Sanz; Steffenshagen; Buddenhagen. VII. IX. PETERS: Simsensumpf nö. Gr. Stresow/Rg. 25. 7. 80; Teufelsmoor b. Sanitz 20. 8. 83. RABELER (1931): Torfstich im Göld. Moor 14. 8. 28; Schwarzer See IX. 29. RANDOW: Soll b. Putbus/Rg. 9. 7. 84; zw. Pantow u. Lancken-Granitz/Rg. 11./17. 7. 84. REINHARDT: Hütter Wohld/Dob. 13. 7. 86. SAEMANN (1967): Stadtweide Rostock SW; Rostock-Mönkweden; Klein Stove ab Ende VII. 66. SCHULZE: Baumhaus Stubbenkammer/Rg. 1. 8. 86 (leg. STRIEBING). SCHUSTER (1971): Waldweiher u. Wiesenweiher Stadtweide Rostock SW. WAGNER: Gothensee/Us 18. 8. 54; Poggendorf/Grimmen 24. 8. 83; Kiesgrube Gristow 24. 8. 84, 13. 7.—29. 9. 85, 11. 7.—7. 8. 86; Riemserort 29. 8., 6. 9. 84, 24. 8. 85; Mannhäger Moor 6. 7.—28. 8. 85, 12. 7. 86; Sandgrube ö. Bremerhagen/Grimmen 21. 8. 85; Jeeser See 28. 6. 86; Waldtümpel Kl. Petershagen 27. 7. 86. ZIMMERMANN: Schwarzer Busch/Poel 27. 7.—14. 8. 82; Weiher zw. Kirchdorf u. Neuhof/Poel 18. 7. 85; Weiher w. Vorwerk Gollwitz/Poel 23. 7. 85.
Summe: 80 Funde, FZ 28. 6.—6. 11.

Gattung *Leucorrhinia* BRITT.

Alle mitteleuropäischen *Leucorrhinia*-Arten wurden im Küstenbezirk nachgewiesen (*L. caudalis* nur von einem Fundort; Beleg verschollen). Am weitesten verbreitet sind *L. pectoralis* und *L. rubicunda*, die neben Mooren auch Kiesgruben, moorige Seen oder Torfstiche besiedeln. Die mehr kontinentales Klima bevorzugende *L. dubia* ist im Küstenbereich selten und nur in Hochmooren, die kontinentales Mikroklima besitzen, festgestellt worden. Als rezentes Vorkommen von *L. albifrons* ist mir nur der Mümmelkensee zwischen Bansin und Ueckeritz bekannt, wo die Art noch in recht hoher Abundanz bodenständig ist (15 Exuvien vom 9. 8. 86, die aber wohl schon einige Zeit hingen, in coll. R. MAUERSBERGER).

48. *Leucorrhinia caudalis* CHARP.
GOTTSCHALK (1981): NSG Ribnitzer Großes Moor 8. 7. 70, 12. 8. 72.

49. *Leucorrhinia albifrons* BURM.
DAUBER: Mümmelkensee/Us. 18. 6. 86. MAUERSBERGER, R. & WAGNER: Mümmelkensee/Us. 9. 8. 86. PETER (1940): Potthagen; Sanzer Moor VI. PETERS: Mümmelkensee/Us. 16. 8. 86. WAGNER: Mümmelkensee 22. 6. 86.
Summe: 6 Funde, FZ 18. 6.—16. 8.

50. *Leucorrhinia dubia* v. d. LIND.
GOTTSCHALK (1981): NSG Ribnitzer Großes Moor V—VIII. MAUERSBERGER, G.: Altes Moor b. Hagen/Rg. 9. 7. 74. PETER (1940): Potthagen (leg. GERSTÄCKER). RABELER (1931): Torfstich im Göldenitzer Moor 9. 6., 2. 8. 27, 1. 8. 28, 13. 6. 29; Kolk im Randgebiet des Moores 5. 8. 27; Sanitzer Hochmoor 23. 6. 27.
Summe: 10 Funde, FZ 9. 6.—5. 8.

51. *Leucorrhinia rubicunda* L.
DAUBER: Mannhäger Moor 10./16. 6. 86. GOTTSCHALK (1981): NSG Dierhäger Moor 13. 6. 69; NSG Teufelssee 25. 6. 71. JOECKS (1925): Greifswald. MAUERSBERGER, G., MAUERSBERGER, R. & WAGNER: Altes Moor b. Hagen/Rg. 16. 5. 81; Kiesgrube Gristow 16. 6. 86. MAUERSBERGER, R. & WAGNER: Altes Moor b. Hagen/Rg. 14. 6. 86; Schwarzer See im Göldenitzer Moor 24. 6. 86. PETER (1940): Potthagen; Kieshof; Steffenshagen. VI—VII. SAEMANN (1967): Waldweiher Stadtweide Rostock SW 4. 6. 66. SCHUSTER (1971): Waldweiher Stadtweide Rostock SW. WAGNER: Gr. Kiesow 23. 5. 82; Kiesgrube Gristow 3./4. 6. 84, 25. 5.—19. 6. 85, 18. 5.—16. 6. 86; Kiesgrube Riemserort 27. 5. 85.
Summe: 20 Funde, FZ 16. 5.—25. 6.

52. *Leucorrhinia pectoralis* CHARP.
GOTTSCHALK (1981) Stadtweide Rostock SW 11. 6. 65s Rostock-Mönkweden 2. 7. 72. JOECKS (1925): Wolgast. KÖNIGSTEDT: Wampener Wald 4. 5. 85. KÖNIGSTEDT & SCHMIDT (1981): Steffenshagener Wald 27. 5. 70; NSG Peenewiesen b. Gützkow 11./26. 6. 74. MAUERSBERGER, G. & MAUERSBERGER, R.: Diedrichshagen/Greifswald 8. 6. 81. MAUERSBERGER, R. & WAGNER: Torfstich b. Dolgemost/Rg. 14. 6. 86. PETER (1940): Sanz; Steffenshagen; Wampen. V—VII. SAEMANN (1967): Waldweiher Stadtweide Rostock SW 4. 6. 66. SCHUSTER (1971): Waldweiher Stadtweide Rostock SW. SCHWENZER: Wildpark Ahlbeck Us. 12. 6. 63. WAGNER: Kiesgrube Gristow 19. 5.—6. 7. 85, 10. 6. 86. WILKE: Teufelsmoor b. Sanitz 16. 5. 81.
Summe: 17 Funde, FZ 4. 5.—6. 7.

Diskussion

Im Hinblick auf die Artenzahl reiht sich das Küstengebiet mit 52 Arten recht gut in die Angaben der anderen Bezirke (nach Tab. 2 in DONATH 1984) ein. Obwohl der Bezirk der nördlichste der DDR ist, sind doch relativ viele mediterrane Elemente wie *Lestes barbarus*, *L. virens*, *Ischnura pumilio*, *Coenagrion ornatum*, *Erythromma viridulum*, *Aeshna isosceles*, *Anax imperator*, *Orthetrum coerulescens* und *Sympe-*

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

trum striolatum nachgewiesen, was sicher im direkten Zusammenhang mit dem maritimen (wintermilden) Klima in Küstennähe steht. Entgegen den Angaben der Literatur fehlt die boreale *Coenagrion armatum,* die im Bezirk eigentlich ihr Hauptverbreitungsgebiet haben müßte (s. SCHMIDT 1929: „in breitem Streifen längs der Ostseeküste"). Um einzuschätzen, welche Arten im Gebiet nur Gäste sind, reichen die bisherigen Kenntnisse nicht aus. So geht aus den zwei Daten von *G. vulgatissimus* nicht hervor, ob er nur gelegentlich Gast ist, ob die Beobachtungen vom Randgebiet eines unerkannten sporadischen, aber stetigen Vorkommens herrühren oder ob die gefangenen Exemplare ein Überbleibsel eines inzwischen erloschenen Vorkommens darstellten. Daran schließt sich ein weiteres Problem an: wie viele gefährdete Arten (nach DONATH 1984) im Küstenbezirk registriert worden sind, ist aus Tab. 3 ersichtlich — im Hinblick auf Naturschutzaspekte ist diese Aufstellung aber aus mehreren Gründen nicht aussagekräftig und damit wenig sinnvoll. Mindestens 5 Arten wurden nur wenige Male und ohne Hinweis auf Bodenständigkeit nachgewiesen (sofern es sich nicht überhaupt um Einzelfunde handelte), andere Beobachtungen z. B. von *O. coerulescens* sind schon fast 50 Jahre alt und repräsentieren keinesfalls aktuelle Gegebenheiten. Es erscheint mir bei 2 Arten, den von GOTTSCHALK 1981 angeführten *C. ornatum* und *S. depressiusculum,* sogar fraglich, ob sie richtig determiniert worden sind, oder ob nicht eine Verwechslung mit *C. lunulatum* und *S. flaveolum* vorliegt, die im Rostocker Raum durchaus heimisch sind, aber in der Artenliste seiner Arbeit fehlen; leider sind Beweisstücke nicht mehr greifbar (GOTTSCHALK brfl.).

Da aus der naturräumlichen Gestalt der Kreisgebiete eine etwa gleiche Artenzahl resultieren müßte und höchstens Grimmen, Grevesmühlen und Bad Doberan aus Mangel an Hochmooren sowie Rügen wegen des weitgehenden Fehlens von Fließgewässern benachteiligt sein dürften, fällt um so mehr auf, daß die Zahl sehr variiert s. Tab. 1). Daraus ist der Grad der Erforschung abzulesen, wobei der etwas peripher gelegene Kreis Grevesmühlen geradezu stiefmütterlich behandelt worden ist. Der Sachverhalt wird noch deutlicher, wenn man hinzufügt, daß die Angaben aus den Kreisen Grevesmühlen, Bad Doberan und Stralsund sämtlich, diejenigen aus Wismar, Grimmen, Rügen und Wolgast zu über 90 Prozent aus dem unveröffentlichten Material hervorgingen.

Tabelle 1: Verteilung der Arten auf die Kreisgebiete des Bezirkes Rostock

Art	Grevesmühlen	Wismar	Bad Doberan	Rostock Stadt u. Land	Ribnitz-Damgarten	Stralsund	Grimmen	Rügen	Greifswald	Wolgast	Anzahl der Funde (gesamt)
1. *Calopteryx virgo*				×					×	×	13
2. *Calopteryx splendens*		×		×	×				×	×	12
3. *Sympecma fusca*					×				×	×	6
4. *Sympecma paedisca*					×					×	4
5. *Lestes barbarus*		×									1
6. *Lestes virens*			×	×	×				×	×	10
7. *Lestes sponsa*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	98+2
8. *Lestes dryas*			×	×	×		×	×	×	×	51+1
9. *Lestes viridis*				×	×	×			×	×	20
10. *Platycnemis pennipes*				×					×		3
11. *Pyrrhosoma nymphula*			×	×			×	×	×		29
12. *Ischnura elegans*		×	×	×	×	×	×	×	×	×	126+4
13. *Ischnura pumilio*		×	×	×	×			×			8+1
14. *Enallagma cyathigerum*		×	×	×	×	×	×	×	×	×	124+2
15. *Coenagrion lunulatum*				×		×	×	×	×	×	25
16. *Coenagrion hastulatum*				×	×		×	×	×	×	14
17. *Coenagrion ornatum*					×						1 ?
18. *Coenagrion pulchellum*		×	×	×	×	×	×	×	×	×	86+2
19. *Coenagrion puella*		×	×	×	×	×	×	×	×	×	115+2

© Entomologische Nachrichten und Berichte, Download unter www.zobodat.at

20. *Erythromma najas*		×		×	×	×	×	×	×	×	59
21. *Erythromma viridulum*		×									1
22. *Brachytron hafniense*				×	×	×	×	×	×	×	44
23. *Aeshna juncea*				×	×			×	×		7
24. *Aeshna subarctica*				×						×	6
25. *Aeshna grandis*			×	×	×	×	×	×	×	×	70 + 2
26. *Aeshna viridis*				×		×			×	×	15
27. *Aeshna cyanea*		×	×	×	×	×	×	×	×	×	66
28. *Aeshna mixta*		×	×	×	×	×	×	×	×	×	70 + 3
29. *Aeshna isosceles*				×				×	×	×	8
30. *Anax imperator*				×							1
31. *Gomphus vulgatissimus*				×							2 ?
32. *Cordulia aenea*			×	×	×		×	×	×	×	61
33. *Somatochlora metallica*				×	×	×	×	×	×	×	37
34. *Somatochlora flavomaculata*				×	×	×		×	×	×	17
35. *Epitheca bimaculata*				×							2
36. *Libellula depressa*			×	×	×	×	×	×	×	×	59 + 1
37. *Libellula fulva*				×							2
38. *Libellula quadrimaculata*		×	×	×	×	×	×	×	×	×	115
39. *Orthetrum coerulescens*							×		×		5
40. *Orthetrum cancellatum*			×	×	×	×	×	×	×	×	68 + 2
41. *Sympetrum flaveolum*		×	×	×	×	×	×	×	×	×	59 + 3
42. *Sympetrum striolatum*				×				×	×		7
43. *Sympetrum vulgatum*		×	×	×	×	×	×	×	×	×	132 + 2
44. *Sympetrum danae*	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	66 + 1
45. *Sympetrum pedemontanum*				×					×	×	5
46. *Sympetrum depressiusculum*				×	×						6 ?
47. *Sympetrum sanguineum*		×	×	×	×	×	×	×	×	×	79 + 1
48. *Leucorrhinia caudalis*					×						2
49. *Leucorrhinia albifrons*									×	×	6
50. *Leucorrhinia dubia*				×	×			×	×		10
51. *Leucorrhinia rubicunda*				×	×		×	×	×		20
52. *Leucorrhinia pectoralis*				×				×	×	×	17
Anzahl der nachgewiesenen Arten	2	17	20	44	34	22	25	31	40	35	1870 + 29

Tabelle 2: Sammler, die mir ihr unpubliziertes Material zur Verfügung stellten

Name, Vorname	wohnhaft in	vorrangiges Beobachtungsgebiet
BEUTLER, HORST	Beeskow	Usedom
DAUBER, Dr. MALTE	Insel Riems	von Grimmen bis Usedom; Wismar
DONATH, HELMUT	Luckau	Insel Poel
GÜNTHER, ANDRE	Freiberg	Poel, Darß
GÜNTHER, Dr. KURT K.	Berlin	gesamtes Küstengebiet
JAESCHKE, GERHARD	Berlin	Rügen
KÖNIGSTEDT, Dr. DIETMAR	Schwerin	Greifswald, Usedom
KÜHLMANN, Dr. DIETRICH	Berlin	Barther Umgebung bis Darß
MAUERSBERGER, Dr. GOTTFRIED	Berlin	von Doberan bis Usedom
MAUERSBERGER, RÜDIGER	Berlin	von Doberan bis Usedom
PETERS, Prof. Dr. GÜNTHER	Berlin	Rostock, Rügen, Usedom
RANDOW, FELIX	Pritzwalk	Rügen, Poel
REINHARDT, KLAUS	Karl-Marx-Stadt	Bad Doberan, Hiddensee
SCHULZE, JOACHIM	Berlin	Rügen
SCHWENZER, KLAUS	Berlin	Usedom, Rügen, Hiddensee
SELLMANN, KLAUS	Berlin	Ostusedom
STÖCKEL, GÜNTHER	Neustrelitz	Darß/Zingst

©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

WAGNER, Dr. SIEGMUND	Insel Riems	besonders Greifswald, ansonsten Rostock bis Usedom
WILKE, GUDRUN	Berlin	Rostock
ZESSIN, Dr. WOLFGANG	Schwerin	Rostock, Darß
ZIMMERMANN, Dr. WOLFGANG	Gotha	Poel

Tabelle 3: Verteilung der im Bezirk nachgewiesenen Libellenarten auf die Gefährdungskategorien (nach DONATH 1984)

Gefährdungskategorie	jemals im Gebiet festgestellte, heute von der Gefährdung betroffene Arten	davon auch heute noch bodenständig
0 (verschollen)	2	1
1 (vom Aussterben bedroht)	2	1
2 (stark gefährdet)	8	3
3 (gefährdet)	12	11
insgesamt	24	16

Literatur

DONATH, H. (1984): Situation und Schutz der Libellenfauna in der Deutschen Demokratischen Republik. — Ent. Nachr. Ber. 28, 151—158.

EBEL, I. (1986): Verbreitungsanalyse mecklenburgischer Libellenarten unter Einbeziehung eigener Untersuchungen im Raum Rostock. — Dipl.-Arb. an der Sektion Biologie der Wilhelm-Pieck-Universität Rostock.

EMMRICH, R. (1970): Zur Odonatenfauna der Insel Hiddensee. — Ent. Nachr. 14, 121—124.

GLEISS, H. (1965): Entomologische, cecidologische und phytopathologische Sammelergebnisse aus Nord- und Mitteldeutschland 1946—1964 (Teil 1). — Schriften des Arbeitskreises f. naturwiss. Heimatforschung in Wedel (Holst.) Bd. 1, Nr. 1.

GOTTSCHALK, H.-J. (1981): Faunistische Beobachtungen an Odonaten in der Umgebung von Rostock (Ein Beitrag zur Libellenfauna des Bezirkes Rostock.). — Ent. Ber. 2, 59—63.

JACOB, U. (1969): Untersuchungen zu den Beziehungen zwischen Ökologie und Verbreitung heimischer Libellen. — Faun. Abh. Staatl. Mus. Tierkunde Dresden 2, Nr. 24, 197—239.

JOECKS, G. (1925): Beitrag zur Libellenfauna Pommerns. — Mitt. Naturwiss. Ver. Neuvorpommern u. Rügen 50/51, 72—76.

KANZLER, W. (1954): Märkische Libellenfauna. — Deutsche Ent. Z. (N. F.) 1, 42—85.

KÖNIGSTEDT, D. & D. SCHMIDT (1981): Zur Kenntnis der Libellenfauna der Umgebung von Greifswald. — Faun. Abh. Mus. Tierkunde Dresden 8 (3), 51—61.

KÖNIGSTEDT, D. (1980): Zur Verbreitung der Keilflecklibelle (*Anaciaeshna isoceles*) in Mecklenburg. — Faun. Abh. Staatl. Mus. Tierkunde Dresden 7 (19), 175—178.

KÖNIGSTEDT, D. (1985): Nachweise der Gebänderten Heidelibelle (*Sympetrum pedemontanum* [ALL.]) an der Ostseeküste der DDR (Insecta, Odonata, Libellulidae). — Faun. Abh. Staatl. Mus. Tierkunde Dresden 13 (1), 111—112.

KÜHLMANN, D. (1957): *Sympecma paedisca* BRAUER in Mecklenburg (nebst Bemerkungen zu ihrer Verbreitungsgeschichte). — Beitr. Ent. 7, 275—280.

MAUERSBERGER, R. (1988): Erstnachweis der Sibirischen Winterlibelle, *Sympecma paedisca* BRAUER, für die brandenburgischen Bezirke der DDR. — Ent. Nachr. Ber. 32, 121.

PETER, R. (1940): Die Libellen der Umgebung von Greifswald. — Greifswald, 1—6.

RABELER, W. (1931): Fauna des Göldenitzer Hochmoores in Mecklenburg. — Zschr. Morph. und Ökologie der Tiere 21.

SAEMANN, D. (1967): Beitrag zur Odonatenfauna im Raume Rostock. — Ent. Nachr. 8, 99—103.

SCHMIDT, E. (1929): Libellen (Odonata). In BROHMER: Die Tierwelt Mitteleuropas. — Leipzig, 66 S.

SCHUSTER, U. (1971): Vergleichende ökologische Untersuchungen zweier Kleingewässer im Raume Rostock. — Dipl.-Arb. an der Sektion Biologie der Wilhelm-Pieck-Universität Rostock.

Zitat und Daten nach brfl. Mitt. von K. REINHARDT (Karl-Marx-Stadt).

ZESSIN, W. (1986): Die Libellenfauna der Warnow — ein Beitrag zu ihrer qualitativen und quantitativen Erfassung. — Naturschutzarb. in Mecklenburg 20 (1), 27—32.

Anschrift des Verfassers:

R. Mauersberger
Köllnische Straße 35a
Berlin
DDR - 1190

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: 33

Autor(en)/Author(s): Mauersberger Rüdiger

Artikel/Article: Odonatenfauna des Bezirkes Rostock (DDR) und Verzeichnis der bisherigen Funde (Teil 2). 63-74