

Aus der Sektion Biowissenschaften der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Wissenschaftsbereich Geobotanik und Botanischer Garten  
(Leiter des Wissenschaftsbereiches: Prof. Dr. R. Schubert)  
und der Sektion Biowissenschaften der Karl-Marx-Universität Leipzig  
Wissenschaftsbereich Taxonomie/Ökologie  
(Leiter des Wissenschaftsbereiches: Doz. Dr. G. Müller)

## Literaturübersicht: Charakterisierung und Gliederung urbaner Ökosysteme

Von Stefan Klotz, Peter Gutte und Bernhard Klausnitzer  
(Eingegangen am 1. Dezember 1983)

### 0. Einleitung

Diese Übersicht schließt an den Beitrag: „Vorschlag einer Gliederung urbaner Ökosysteme“ [Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung 24 (1984)] an. Die Vielzahl von Untersuchungen auf dem Gebiet der urbanen Ökologie und die sehr zerstreute Publikation deren Resultate, sowohl in botanischen und zoologischen als auch ökologischen und geographischen Zeitschriften, haben uns bewogen, eine Zusammenfassung allgemeiner und spezieller Arbeiten vorzulegen. Die Literatur wurde in folgende Komplexe gegliedert:

1. Allgemeine und Übersichtsarbeiten,
2. Böden, Klima und Hydrologie, anthropogene Noxen,
3. Floristik,
4. Soziologie,
5. Synsoziologie,
6. Vertebraten,
7. Evertebraten.

Die Übersicht stellt lediglich eine Auswahl von Arbeiten dar, wobei Literatur über die Städte Leipzig, Halle und Halle-Neustadt besondere Berücksichtigung fand.

### 1. Allgemeine und Übersichtsarbeiten

- Asmus, U.: Biotopkartierung im besiedelten Bereich von Berlin (West). Teil I Vegetationskartierung auf innerstädtischem Brachland. *Garten und Landschaft* 90 (1980) 560–564.
- Ayuso, E., A. S. Gonzalez, S. Lopez-Cuervo and V. Vizcay: A computermodel for land-use planning. Case study of a rural derelict area: Ayllon, Spain. *Landscape Planning* 3 (1976) 101–140.
- Bauer, G.: Die ökologischen Raumeinheiten einer Landschaft – dargestellt am Beispiel der Stadt Meerbusch. *Garten und Landschaft* 84 (1974) 497–503.
- Billwitz, K.: Some natural environmental changes within the Halle–Leipzig agglomeration and their interpretation. *Geogr. Pol. Warszawa* 30 (1975) 139–151.
- Billwitz, K.: Analyse und Wertung der Flächennutzungsstruktur am Beispiel des Ballungskernes Halle–Merseburg. *Wiss. Abh. Geogr. Ges. DDR* 14 (1978) 131–149.
- Billwitz, K., R. Jänckel und E. Mücke: Probleme der Flächennutzung im Ballungskern Halle–Merseburg. In: *Territorialstruktur und Siedlungsentwicklung*. *Wiss. Beitr. d. Martin-Luther-Univ. Halle Q* 3, 13 (1973) 5–17.
- Blume, H. P., M. Horbert, R. Horn und H. Sukopp: Zur Ökologie der Großstadt unter besonderer Berücksichtigung von Berlin (West). *Schriftenreihe Dtsch. Rat Landespl.* 30 (1978) 658–677.
- Bornkamm, R.: Hemerobie und Landschaftsplanung. *Landschaft und Stadt* 12 (1980) 49–55.

- Brady, R. F., T. Tobias, P. F. J. Eagles, R. Ohrner, J. Micak, B. Veale and R. S. Dorney: A typology for the urban ecosystems and its relationship to larger biogeographical landscape units. *Urban Ecology* 4 (1979) 11–28.
- Davis, B. N. K.: Wildlife, Urbanization and Industry. *Biol. Conservation* 10 (1976) 249–291.
- Detwyler, R. T., and M. G. Marcus: *Urbanization and Environment*. Belmont 1972.
- Döhne, U., R. Gruber und V. V. Malchus: *Megalopolis Nordwesteuropa. Strukturelle Entwicklungen und Tendenzen – Verdichtungsphänomen, Freiraumfunktionen, Umweltsituation. Schriftenreihe Landes- u. Stadtentwicklungsforschung d. Landes Nordrhein.-Westf. Bd. 1.007, 1980.*
- Domrös, M., und V. Heidl: Untersuchungen zum Ökosystem Mainz. *Mainzer Geogr. Studien* 11 (1977) 189–210.
- Dorney, R. S.: Biophysical and cultural-historic land classification and mapping for Canadian urban and urbanizing landscapes. In: *Ecological/Biophysical land classification in urban areas. Environment Canada, Ecological Land Classification Series 3 (1976) 57–71.*
- Dorney, R. S., and D. W. Hofman: Development of landscape planning concepts and management strategies for an urbanizing agricultural region. *Landscape Planning* 6 (1979) 151–177.
- Duvigneaud, P.: L'Ecosysteme „Urbs“. *Mem. Soc. Roy. Bot. Belg.* 6 (1974) 5–35.
- Duvigneaud, P., J. C. Lamayl et S. Denaeyer-de Smet: Etudes ecologiques de l'écosysteme urban bruxellois. *Mem. Soc. Roy. Bot. Bel.* 6 (1974) 57–70.
- Ehmke, W.: Landschaftsökologische Untersuchungen im Verdichtungsraum Stuttgart. *Beih. Veröff. Naturschutz u. Landschaftspflege Baden-Württemberg* 12 (1978).
- Feldmann, R.: Sekundäre Lebensräume und ihre Bedeutung als ökologische Ausgleichsflächen. *Natur- u. Landschaftskde. in Westf.* 13 (1977) 117–122.
- Fischer, K.: Freiräume in der Stadtlandschaft. Ein Beitrag zur Siedlungsbelastung und zur Abgrenzung regionaler Grünzüge. *Natur und Landschaft* 54 (1979) 35–39.
- Frühau, M.: *Die Dynamik des landeskulturellen Zustands beim Bau von Halle-Neustadt. Diplomarbeit, Halle 1975.*
- Gill, D., and P. Bonnett: *Nature in the urban landscape. A study of city ecosystems. Baltimore 1973.*
- Glikson, A.: Recreational land use. In: Thomas, W. L.: *Man's role in changing the face of the earth. Chicago (1956) 896–914.*
- Grau, U., M. Nitzsche und R. Krügel: *Die Deponie fester Abprodukte im Gebiet Halle-Merseburg. Diplomarbeit, Halle 1973.*
- Grocholska, J.: Investigations on urban land use in Polish geographical studies. *Geogr. Pol. Warszawa* 18 (1970) 85–92.
- Grocholska, J.: Possibilities of determining the factors that effect urban land use: Case study of Warsaw. *Geogr. Pol. Warszawa* 31 (1975) 53–63.
- Gutzer, W.: Probleme der Gestaltung von Funktionen des Saalkreises als Teil der Stadtrandzone der Großstadtregion Halle (Saale). *Hall. Jb. Geowiss.* 1 (1977) 19–32.
- Haegen, H. v. d., und M. Pattyn: De Belgische Stadsgewesten. *Stat. Tijdschr.* 3 (1979) 3–18.
- Haegen, H. v. d., und M. Pattyn: Der Begriff „Stadtregion“. *Raumf. u. Raumordnung* 4 (1980) 181–191.
- Harris, C. D.: The pressure of residential-industrial land use. In: Thomas, W. L.: *Man's role in changing the face of the earth. Chicago (1956) 881–895.*
- Hofmeister, B.: *Stadtgeographie. Braunschweig 1969.*
- Horbert, M., H. P. Blume, H. Elvers and H. Sukopp: Ecological contributions to urban planning. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 255–275.*
- Hülbusch, K. H., H. Bäuerle, F. Hesse und D. Kienast: *Freiraum- und landschaftsplanerische Analyse des Stadtgebietes von Schleswig. Urbs et Regio* 11 (1979).

- Ivanova, F. A.: Nekotorye voprosy optimizacii prigorodnych zon krupnych gorodov. Izvestija VGO Leningrad 102 (1970) 278–282.
- Klausnitzer, B.: Begriffsbestimmung und Inhalt der Großstadtökologie. Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig M. 29 (1980) 543–549.
- Klausnitzer, B.: Ökologische Gesichtspunkte der Stadtgestaltung. Landschaftsarchitektur 11 (1982) 48–50.
- Klausnitzer, B., and K. Richter: Presence of an urban gradient demonstrated for carabid associations. Oecologia 59 (1983) 79–82.
- Kotlov, F. V.: Izmenenija prigorodnych uslovii territorii Moskvy. Moskva 1962.
- Krause, K. •H.: Gliederungsvorschlag für urbane Systeme unter dem Aspekt städtischer Flächennutzung. Manuskript, Halle 1982.
- Kugler, H., and K. Billwitz: Zur Eignung von Agglomerationsräumen für die landschaftsgebundene Erholung der Bevölkerung. Hall. Jb. Geow. 5 (1980) 23–37.
- Kühnelt, W.: Zur ökologischen Kennzeichnung der Großstadt (unter besonderer Berücksichtigung der Wiener Verhältnisse). Natur und Landschaft 35 (1955) 84–88.
- Laurie, I. C.: Nature in cities. Chichester, New York, Brisbane, Toronto 1979.
- Leser, H.: Nutzflächenänderungen im Umland der Stadt Esslingen am Neckar und ihre Konsequenzen für Planungsarbeiten zur Landschaftserhaltung und Stadtentwicklung aus landschaftsökologischer Sicht. Tübinger Geogr. Stud. 55 (1974) 65–101.
- Mücke, E., R. Jänckel und E. Oelke: Entwicklungstendenzen der Siedlungen und der Flächennutzung in Ballungsgebieten der DDR. Peterm. Geogr. Mitt. 120 (1976) 95–100.
- Müller, N., and R. Waldert: Erfassung erhaltenswerter Lebensräume für Pflanzen und Tiere in der Stadt Augsburg – Stadtbiotopkartierung. Natur und Landschaft 56 (1981) 419–429.
- Müller, P.: Probleme des Ökosystems einer Industriestadt, dargestellt am Beispiel von Saarbrücken. In: Belastung und Belastbarkeit von Ökosystemen. Tag-ber. Ges. Ökol. Gießen 1972 (1973) 123–132.
- Numata, M.: Changes in ecosystem structure and function in Tokyo. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 139–147.
- Schacht, H. (Hrsg.): Erfassung schutzwürdiger und entwicklungsfähiger Landschaftsteile und Elemente in Wien „Biotopkartierung“. Endbericht zum 1. Bearbeitungsabschnitt 1981. Österreichisches Institut für Raumplanung 1981.
- Schmid, J. A.: Urban vegetation, a review and Chicago case study. Chicago 1975.
- Steinitz, C., and H. J. Brown: A computer modeling approach to managing urban expansion. Geo-Processing 1 (1981) 341–375.
- Sukopp, H.: Ökologische Grundlagen für die Stadtplanung. Landschaft und Stadt 11 (1979) 173–181.
- Sukopp, H., M. Runge und F. Zacharias: Ökologische Charakteristik von Großstädten, dargestellt am Beispiel Berlins. Verh. Ges. Ökol. Saarbrücken 1973 (1974) 383–403.
- Sukopp, H., H. P. Blume, D. Chinnow, W. Kunick, M. Runge und F. Zacharias: Ökologische Charakteristik von Großstädten, besonders anthropogene Veränderungen von Klima, Boden und Vegetation. Z. TU Berlin 6 (1974) 409–488.
- Sukopp, H., W. Kunick und C. Schneider: Biotopkartierung in der Stadt. Natur und Landschaft 54 (1979) 66–68.
- Sukopp, H., H. P. Blume, H. Elvers und M. Horbert: Beiträge zur Stadtökologie von Berlin (West), Exkursionsführer für das zweite europäische ökologische Symposium. Landschaftsentwicklung und Umweltforschung. Schriftenreihe FB Landschaftsentwicklung TU Berlin 3 (1980).
- Tischler, W.: Biologie der Kulturlandschaft. Eine Einführung. Stuttgart, New York 1980.
- Tomasek, W.: Die Stadt als Ökosystem – Überlegungen zum Vorentwurf Landschaftsplan Köln. Landschaft und Stadt 11 (1979) 51–60.

- Wolking, F.: Die Stadt als künstliches Ökosystem. Stadtökologie. Tagungsbericht d. 3. Fachtagung d. Ludwig-Boltzmann-Institutes Graz (1977) 9–40.
- Zacharias, F., und U. Kattmann: Das mensch-organisierte Ökosystem. Natur und Landschaft 56 (1981) 76–79.
- Zaremba, P.: Methodology of integrated environmental planning of urbanized areas. Techn. Univ. Szczecin Inst. Arch. Phys. Plann. Spec. Ser. 4 (1977).
- Zsilincsar, W.: Landwirtschaft und Waldbestand als Faktoren im Grazer Stadtentwicklungskonzept. Mitt. naturw. Ver. Steiermark 110 (1980) 71–80.

## 2. Böden, Klima und Hydrologie, anthropogene Noxen

- Bach, W.: Untersuchung der Beeinflussung des Klimas durch anthropogene Faktoren. Münstersche Geogr. Arbeiten 6 (1980) 7–34.
- Bernatsky, A.: Die Beeinflussung des Kleinklimas (Temperatur und relative Feuchtigkeit) durch Grünanlagen. Städtehygiene 10 (1958) 191–194.
- Bernatsky, A.: Grünflächen und Stadtklima. Städtehygiene 6 (1970) 131–135.
- Billwitz, K., und J. Breuste: Anthropogene Bodenveränderungen im Stadtgebiet von Halle/Saale. Wiss. Z. Univ. Halle M. 29 (1980) 25–43.
- Blume, H. P.: Zur Gliederung anthropogener Böden. Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. 22 (1975) 597–602.
- Blume, H. P., und H. P. Röper: Veränderung hydromorpher Böden durch Überflutung und Uferinfiltration verschmutzter Gewässer. Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. 16 (1972) 272–279.
- Blume, H. P., und H. Sukopp: Ökologische Bedeutung anthropogener Bodenveränderungen. Schriftenreihe f. Veg.-kunde 10 (1976) 75–89.
- Blume, H. P., und M. Runge: Genese und Ökologie innerstädtischer Böden aus Bauschutt. Z. Pflanzenernährung u. Bodenkde. 141 (1978) 727–740.
- Brahe, P.: Klimatische Auswirkungen von Gehölzen auf umbauten Stadtplätzen. Mitt. Dtsch. Dendrol. Ges. 69 (1977) 165–183.
- Bramryd, T.: Fluxes and accumulation of organic carbon in urban ecosystems on a global scale. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 3–12.
- Brechtel, H. M.: Influence of vegetation and land use on vaporization and ground-water recharge in West-Berlin. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 209–215.
- Chinnow, D.: Bodenveränderungen durch Carbonate und Streusalze im Westberliner Stadtgebiet. Mitt. Dtsch. Bodenkdl. Ges. 22 (1975) 355–358.
- Denner, J.: Zum Grundwasser Berlins. Dtsch. Gewässerkdl. Mitt. Sonderh. (1958) 13–22.
- Eriksen, W.: Die stadtklimatischen Konsequenzen städtebaulicher Entwicklung. Städtehygiene 22 (1971) 259–262.
- Fink, J.: Die Veränderung der Böden in der Kulturlandschaft (mit besonderer Berücksichtigung Österreichs). Mitt. Österr. Geogr. Ges. Wien 105 (1963) 511–518.
- Fisch, I., K. Horn und W. Muschter: Grünflächen und Stadtklima. Z. f. d. ges. Hygiene 14 (1968), S. 883–884.
- Frank, C., and T. Koehn: The influence of waste water and thermal pollution on the benthos of an urban canal. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 345–346.
- Franke, E. (Hrsg.): Stadtklima. Ergebnisse und Aspekte für die Stadtplanung. Stuttgart 1977.
- Hammje, K., und C. Schiller: Lufthygienische Untersuchungen im Bezirk Halle. Staubsedimentationsmessungen. Z. f. d. ges. Hygiene 17 (1971) 148–254.
- Hammje, K., und W. Rauh: Lufthygienische Untersuchungen im Bezirk Halle. Immissionsmessungen im Industriegebiet Halle–Merseburg. Z. f. d. ges. Hygiene 18 (1972) 935–941.

- Hammje, K., und W. Rauh: Lufthygienische Untersuchungen im Bezirk Halle. Immissionsmessungen in den Stadtgebieten von Halle und Halle-Neustadt. *Z. f. d. ges. Hygiene* 22 (1976) 828–832.
- Heigl, F.: Die speziellen Klimaverhältnisse städtischer Anlagen. *Dtsch. Bauzeitschr.* 17 (1969) 671–686.
- Heinrich, W.: Über den Einfluß von Luftverunreinigungen auf Ökosysteme. I. Literaturübersicht. II. Literaturzusammenstellung. *Wiss. Z. Friedrich-Schiller-Univ. Jena M.* 30 (1981) 621–644.
- Horbert, M.: Klimatische und lufthygienische Aspekte der Stadt- und Landschaftsplanung. *Natur und Heimat* 38 (1978) 34–49.
- Horn, R., H. P. Blume, A. N. Jayakody, H. Meshref, F. Alaily and R. Wemken: The ecological effects of long-term waste-water irrigation. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln.* 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 217–229.
- Kelcey, J. G.: Ecological aspects of the urbanisation of a canal. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln.* 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 231–242.
- Klaffke, K.: Funktion und Bedeutung des Grüns in der Stadt. *Gartenamt* 5 (1972) 261–267.
- Kloos, R.: Beitrag zum Verhalten des Grundwassers in Berlin (West) von 1954–1964. *Wasserwirtschaft* 55 (1965) 391–396.
- Kohl, E.: Das Klima der Stadt Berlin. *Wiss. Abh. Geogr. Ges. d. DDR* 10 (1969) 67–84.
- Kratzer, A.: *Das Stadtklima.* Braunschweig 1956.
- Krippelova, T.: Beiträge zur Problematik der anthropogenen Böden. *Ber. Intern. Symp. Intern. Ver. Veg.-kde., Anthropogene Vegetation.* Den Haag 1966, 131–134.
- Landsberg, H. E.: Climates and urban planning. In: *Urban climates.* WO Tech. note 108 (1970) 364–374.
- Miess, M.: Klimaökologische Aspekte der Stadtentwicklung. *Gartenamt* 21 (1972) 115–120.
- Mies, M.: Planungsrelevante und kausalanalytische Aspekte der Stadtklimatologie. *Landschaft und Stadt* 1 (1974) 9–16.
- Panzram, H.: Das Klima in Großstädten und Ballungsgebieten. *Naturwiss. Rdsch.* 30 (1977) 165–169.
- Pfützner, F. H.: Über den Einfluß städtischer Grünanlagen auf die Abkühlungsgröße. *Diss., Humboldt-Univ. Berlin* 1963.
- Roth, D.: Klimahygienische Aspekte des Stadtklimas. *Landschaft und Stadt* 11 (1979) 13–17.
- Runge, M.: Böden im Bereich der Bebauung. *Umweltschutzforum Bln.* 8 (1973) 35.
- Runge, M.: Westberliner Böden anthropogener Litho- oder Pedogenese. *Diss. TU Berlin* 1975.
- Runge, M.: Untersuchungen zur Wasserdynamik skelettreicher Ruderal-Standorte. *Z. f. Kulturtechnik u. Flurbereinigung* 19 (1978) 157–168.
- Schmidt, G.: Die Schneedecke der Großstadt und ihre Veränderung auf Grund von Beobachtungen aus dem Winter 1956 in Leipzig. *Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig M.* 5 (1955/56) 607–611.
- Schnabel, R.: Chemische Aspekte der Kultivierung von Deponien industrieller Abprodukte. *Diss., Karl-Marx-Univ. Leipzig* 1983.
- Schubert, R. (Hrsg.): *Bioindikation in terrestrischen Ökosystemen.* Jena (1985) (in press).
- Sperber, H.: Mikroklimatisch-ökologische Untersuchungen an Grünanlagen in Bonn. *Diss., Univ. Bonn* 1974.
- Sukopp, H.: Grundwasserabsenkungen – Ursachen und Auswirkungen auf Natur und Landschaft Berlins. *Wasser – Berlin* 1981, Bd. 1. Die technisch-wissenschaftlichen Vorträge auf dem Kongreß Wasser 1981, 239–272.

## 3. Floristik

- Almqvist, E.: Järnvägfloristika notiser. Ett apropas till järnvägsjubileet. Svensk. Bot. Tidskr. 51 (1957) 223–263.
- Aniot-Kwiatkowska, J.: Flora izbiorowiska synantropijne Legnicy, Lubina i Polkowic. Acta Univ. Wratislaviensis 229, Prace Bot. 19 (1974) 1–152.
- Asmus, U.: Der Einfluß von Nutzungsänderung und Ziergärten auf die Florenzusammensetzung stadtnaher Forste in Erlangen. Ber. Bayer. Bot. Ges. 52 (1981) 117–121.
- Bartholomé, A.: Die Wirkung der Luftverunreinigung auf die Verbreitung der epixylen Lichenes in der Umgebung des VEB Chemische Werke Buna. Diplomarbeit, Halle 1975.
- Böcker, R., und I. Kowarik: Der Götterbaum (*Ailanthus altissima*) in Berlin (West). Berl. Naturschutzbl. 26 (1982) 4–9.
- Bradshaw, A. D.: The biology of land reclamation in urban areas. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 293–303.
- Brandes, D.: Zur Verbreitung von Ruderalpflanzen im östlichen Südniedersachsen. Gött. Flor. Rundbr. 12 (1978) 106–112.
- Casper, J., H. Jentsch und P. Gutte: Beiträge zur Taxonomie und Chorologie europäischer Wasser- und Sumpfpflanzen. 1. Myriophyllum heterophyllum Michaux bei Leipzig, Finsterwalde und Spremberg. Hercynia N. F., Leipzig 17 (1980) 365–374.
- Danin, A., A. Weinstein and R. Karschon: The synanthropic flora of new settlements in north-eastern Sinai. I. Composition and origin. Willdenowia 12 (1982) 57–75.
- Düll, R., und H. Kutzelnigg: Punktkartenflora von Duisburg und Umgebung nebst Angabe der Standortansprüche, Herkunft, Einbürgerungsweise und Gefährdung für alle im weiteren Raum um Duisburg seit 1800 beobachteten Gefäßpflanzen. Opladen 1980.
- Durwen, K. J., R. Durwen, K. F. Schreiber and R. Wittig: The exploration of thermal conditions in urban areas by methods of vegetation science. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 337–338.
- Fiedler, O.: Die Fremdpflanzen an der Mitteldeutschen Großmarkthalle zu Leipzig 1932–1936 und ihre Einschleppung durch Südfruchttransporte. Hercynia 1 (1937) 124–148.
- Fiedler, O.: Neue Fremdpflanzenfunde an der Leipziger Wollkämmerei und an den städtischen Kläranlagen im Leipziger Rosentale. Sitz.-ber. naturf. Ges. Leipzig 63/64 (1938) 189–219.
- Fiedler, O.: Die Fremdpflanzen an der Mitteldeutschen Großmarkthalle zu Leipzig und ihre Einschleppung durch Südfruchttransporte (1937–1942). Hercynia 3 (1944) 608–660.
- Forstner, W., Hübel, E.: Ruderal-, Segetal- und Adventivflora von Wien. Wien 1971.
- Franken, E.: Der Beginn der Forsythienblüte in Hamburg 1955, ein Beitrag zur Phänologie der Großstadt. Meteorol. Rdsch. 8 (1955) 113–114.
- Froebe, H., und A. Oesau: Zur Soziologie und Propagation von *Iva xanthiifolia* im Stadtgebiet von Mainz. Decheniana 122 (1969) 147–157.
- Gemmell, R. P.: The origin and botanical importance of industrial habitats. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 33–39.
- Gödde, M.: Veränderungen der ruderalen Flora des engen Stadtgebietes von Münster im Zeitraum von 35 Jahren. Natur und Heimat 42 (1982) 104–112.
- Granö, O.: Die Flora und ihre Beziehung zur Kultur im Schärenhof von Porvoo in Südfinnland. Ann. Bot. Soc. Vanamo 25 (1953) 1–47.
- Gutte, P.: Die Vegetation der Aschehalde Rositz bei Altenburg. Abh. Ber. naturkd. Mus. Mauritianum 7 (1971) 7–16.
- Gutte, P.: Die Verbreitung einiger Neophyten in der Flora von Leipzig. Mitt. Sek. Spez. Bot. 2 (1971) 5–24.

- Gutte, P., M. Hallebach und H. Köhler: Untersuchungen über die Verbreitung epixyler Flechten zur Feststellung des Umfanges der Luftverunreinigung im Leipziger Raum. *Hercynia N. F.*, Leipzig **13** (1976) 446–458.
- Gutte, P.: Die Chenopodiaceae des Stadtgebietes von Leipzig. *Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig M.* **29** (1980) 639–645.
- Gutte, P.: Bemerkenswerte Adventiv- und Ruderalpflanzenfunde aus Leipzig und Umgebung. *Mitt. flor. Kart. Halle* **9** (1983) 52–62.
- Gutte, P., K. Herrmann, I. Richter und P. Wehr: Untersuchungen zur Indikation von Veränderungen der Luftgüteverhältnisse in Leipzig durch wiederholte Kartierung von *Lecanora varia* (Ehrh.) Ach. s. l. *Hercynia N. F.*, Leipzig (1983) (in press).
- Haigh, J. M.: Ruderal communities in english cities. *Urban ecology* **4** (1980) 329–338.
- Hamann, U.: Über Veränderungen der Flora von Bochum in den letzten 90 Jahren. *Abh. Landesmus. Naturkde. Münster* **38** (1976) 15–25.
- Hansen, K., and J. Jensen: The vegetation on roadsides in Denmark. Qualitative and quantitative composition. *Dansk Bot. Arkiv* **28** (1972) 1–61.
- Hanski, I.: Distributional ecology of anthropochorous plants in villages surrounded by forest. *Ann. Bot. Fen.* **19** (1982) 1–15.
- Hölder, I.: Ökologische Untersuchungen auf der Aschekippe in Liebertwolkwitz bei Leipzig. Diplomarbeit, Leipzig 1956.
- Jehlik, V.: Beitrag zur synanthropen (besonders Adventiv-) Flora des Hamburger Hafens. *Tuexenia* **1** (1981) 81–97.
- Klotz, S.: Zur Ruderalflora des Bezirkes Halle. *Mitt. flor. Kart. Halle* **6** (1980) 69–72.
- Kohler, A., and H. Sukopp: Über die Gehölzentwicklung auf Berliner Trümmerstandorten. *Ber. Dtsch. Bot. Ges.* **76** (1963) 389–406.
- Kosmale, S.: Die Wechselbeziehungen zwischen Gärten, Parkanlagen und der Flora der Umgebung im westlichen Erzgebirgsvorland. *Hercynia N. F.*, Leipzig **18** (1981) 441–452.
- Krawiecowa, A.: Analiza geograficzna flory synantropijnej miasta Poznania. *Poznanski tow. przyjac. nauk* **13** (1951) 1–132.
- Krawiecowa, A., and K. Rostanski: Zależność flory synantropijnej wybranych miast polskich od ich warunkow przyrodniczychi rozwoju. *Acta Univ. Wratislaviensis* **303**, *Prace Bot.* **21** (1976) 5–61.
- Kreh, W.: Die Pflanzenwelt des Güterbahnhofs in ihrer Abhängigkeit von Technik und Verkehr. *Mitt. flor. soz. AG N. F.* **8** (1960) 86–109.
- Kunick, W.: Veränderungen von Flora und Vegetation einer Großstadt, dargestellt am Beispiel von Berlin (West). Diss., TU Berlin 1974.
- Kunick, W.: Flora und Vegetation städtischer Parkanlagen. *Acta Bot. Slovaca Acad. Sci. Slov. Ser. A* **3** (1978) 455–461.
- Kunick, W.: Pflanzen, die bei der Kartierung von Stadtgebieten besonders berücksichtigt werden sollten. *Garten und Landschaft* **7** (1980) 577–580.
- Kunick, W., and H. Sukopp: Vegetationsentwicklung auf Mülldeponien Berlins. *Berl. Naturschutzbl.* **19** (1975) 141–145.
- Lawrynowicz, M.: Macro-fungal flora of Lodz. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln. 1980.* Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 41–47.
- Lienenbecker, H., and U. Raabe: Vegetation auf Bahnhöfen des Ost-Münsterlandes. *Ber. naturwiss. Ver. Bielefeld* **25** (1981) 129–141.
- Michalak, S.: Flora synantropijna miasta Opola. *Opolski Roc. Muz.* **4** (1970) 1–179.
- Polyakova, G. A., T. V. Malysheva and A. A. Flerov: Innovations in old park groupings. *Rast. Resursy* **17** (1981) 537–543.
- Pysek, A., and P. Pysek: Einige Bemerkungen zur Vegetation des Klement-Gottwald-Personenbahnhofs in Plzen. *Zpr. Muz. Zap. Kraje – Prir. Plzen* **25** (1982) 33–37.

- Saarisalo-Taubert, A.: Die Flora in ihrer Beziehung zur Siedlung und Siedlungsgeschichte in den südfinnischen Städten Porvoo, Loviisa und Hamina. *Ann. Bot. Soc. Vanamo* 35 (1963) 1–190.
- Sandova, M.: Beitrag zur Kenntnis der Segetalarten in den Zierpflanzenanpflanzungen der Stadtparkanlagen in Plzen. *Zpr. Muz. Zap. Kraje-Prir. Plzen* 24 (1981) 25–36.
- Sargent, C., and J. O. Mountford: Railway vegetation in Britain. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln.* 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 340–341.
- Scheuermann, R., and K. Wein: Die Gartenunkräuter in der Stadt Nordhausen. *Hercynia* 1 (1938) 232–264.
- Scholz, H.: Über Grassamenankömmlinge, insbesondere *Achillea lanulosa* Nutt. *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg* 107 (1970) 75–85.
- Schöwe, M.: Die Wegrandflora von Duisburg und ihre Beziehung zum Menschen. *Decheniana* 131 (1978) 4–32.
- Schwarz, Z.: Study of the synanthropic flora Gdansk and of the neighbouring areas. *Acta Biol. et Med. Soc. Sci. Gdansk* 11 (1967) 363–494.
- Seaward, M. R. D.: Lichen ecology of changing urban environments. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln.* 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 181–189.
- Sendek, A.: Synanthropic flora of the town of Kluczbork connected with its function. *Mat. Zakl. fitosoc. stosow. U. W.* 27 (1971) 217–229.
- Stangl, J.: Zur Kenntnis der Pilzvegetation in Parkanlagen. Pilze in den Siebentischanlagen bei Augsburg. *Z. f. Pilzkunde* 31 (1965) 85–100.
- Stricker, W.: Das Leipziger Hafengelände – Einwanderungstor seltener und fremder Pflanzenarten. *Sächs. Heimatbl.* 6 (1962) 464–473.
- Sukopp, H.: Beiträge zur Ökologie von *Chenopodium botrys* L. I. Verbreitung und Vergesellschaftung. *Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenburg* 108 (1971) 3–25.
- Sukopp, H.: Gehölzarten und -vegetation Berlins. *Mitt. Dtsch. Dendrol. Ges.* 70 (1978) 7–21.
- Sukopp, H.: Zum Zeigerwert von Ruderalflora und -vegetation in Großstädten. *Acta Bot. Slov. Acad. Sci. Slov. Ser. A* 3 (1978) 491–503.
- Sukopp, H., and H. Scholz: Neue Untersuchungen über *Rumex triangulivalvis* (Danser) Rech. f. in Deutschland. *Ber. Dtsch. Bot. Ges.* 78 (1966) 455–465.
- Sukopp, H., and W. Kunick: Höhere Pflanzen als Bioindikatoren in Verdichtungsräumen. *Landschaft und Stadt* 8 (1976) 129–139.
- Trzcinska-Tacik, H.: Some problems of the synanthropic flora of Cracow. *Acta Bot. Slov. Acad. Sci. Slov. Ser. A* 3 (1978) 101–116.
- Vogel, M.: Die Veränderungen der Vegetation bei der stufenweisen Umwandlung des Leipziger Auwaldes in Parkanlagen, dargestellt an den Revierteilen Hahnholz, Küchenholz und Nonne. Diplomarbeit, Leipzig 1965.
- Voigtländer, D.: Die epiphytische Flechtenvegetation der Stadt Halle und ihre Beeinflussung durch Luftverunreinigung und Stadtklima. Staatsexamensarbeit, Halle 1969.
- Weber, R.: Die Besiedlung des Trümmerschutts und der Müllplätze durch die Pflanzenwelt (Ruderalflora von Plauen). Museumsreihe (Plauen) 1960, 1–79.
- Wettig, R.: Die Verbreitung von Flechten in der Umgebung des VEB Leuna-Werke „Walter Ulbricht“. Diplomarbeit, Halle 1976.
- Weinert, E., and F. Schaberg: Die Verbreitung einiger Pflanzen der ursprünglichen Waldvegetation im Gebiet der Dölauer Heide bei Halle. *Hercynia N. F.*, Leipzig 18 (1981) 253–260.
- Wittig, R.: Die Ruderalflora der Münsterschen Innenstadt im Jahre 1972. *Gött. Flor. Rundbr.* 8 (1974) 58–62.
- Wittig, R., and K.-J. Durwen: Das ökologische Zeigerwertspektrum der spontanen Flora von Großstädten im Vergleich zum Spektrum ihres Umlandes. *Natur und Landschaft* 56 (1981) 12–16.



Wittig, R., and K.-J. Durwen: Ecological indicator value spectra of spontaneous urban floras. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 23–31.

Zacharias, F.: Blühphaseneintritt an Straßenbäumen (insbesondere *Tilia x euclora* Koch) und Temperaturverteilung in Westberlin. Diss., FU Berlin 1972.

Zajac, E. U.: The approach to the interpretation of some plant species on the area of town Bielsko-Biala. Mat. Zak. fitosoc. stosow. U. W. 27 (1971) 251–271.

#### 4. Soziologie

Bornkamm, R.: Vegetation und Vegetationsentwicklung auf Kiesdächern. *Vegetatio* 10 (1961) 1–24.

Bornkamm, R.: Die Unkrautvegetation im Bereich der Stadt Köln. *Decheniana* 126 (1974) 267–332.

Brandes, D.: Über einige Ruderalpflanzengesellschaften von Verkehrsanlagen im Kölner Raum. *Decheniana* 134 (1981) 49–60.

Brandes, D.: Flora und Vegetation der Bahnhöfe Mitteleuropas. *Phytocoenol.* 11 (1983) 31–115.

Claisse, R.: La methode phytosociologique applique des paysages urbains. Essai de transposition, These Doct. Etat. Pharm. Lille 1977.

Düll, R.: Die Pflanzenbestände der berieselten Felder der näheren Umgebung Berlins und eine Untersuchung ihrer Beziehungen zu den verschiedenen Standortsfaktoren. Diss., Tübingen 1958.

Düll, R., and H. Werner: Pflanzensoziologische Studien im Stadtgebiet von Berlin. *Wiss. Z. Humboldt-Universität Berlin M.* 5 (1955/56) 321–331.

Elias, P.: Shoot biomass of the ruderal plant communities at human settlements. *Acta Bot. Slov. Acad. Sci. Slov. Ser. A* 3 (1978) 127–132.

Fabierkiewicz, I.: Synanthropic vegetation of the town Torun. *Mat. zakl. fitosoc. stosow. U. W.* 27 (1971) 133–144.

Falinski, J. B.: Synanthropic flora and vegetation in the villages and in the towns – attempt at comparative analysis. *Mat. zakl. fitosoc. stosow. U. W.* 27 (1971) 15–37.

Fijalkowski, D.: Plant synanthropic associations of Chelm. *Ann. Univ. Lublin Sectio C* 18 (1963) 291–325.

Gilbert, O. L.: Urban bryophyte communities in north-east England. *Trans. B. B. S.* 6 (1971) 306–316.

Grüll, F.: Die Vegetation der Eisenbahnstrecken und ihre Pflanzengesellschaften im Areal der Stadt Brno. *Acta Bot. Slov. Acad. Sci. Slov. Ser. A* 3 (1978) 245–251.

Grüll, F.: Rostlinna společenstva železnicih trati a nadraznic objektu v sirsim arealu mesta Brna. *Preslia* 51 (1979) 129–140.

Grüll, F.: Fytcenologicka charakteristika a rozsireni ruderalnich společenstev na uzemi mesta Brna. *Stud. ČSAV* 1980.

Gutte, P.: Die Verbreitung einiger Ruderalpflanzengesellschaften in der weiteren Umgebung von Leipzig. *Wiss. Z. Univ. Halle M.* 15 (1966) 937–1010.

Gutte, P.: Die Wiederbegrünung städtischen Ödlands, dargestellt am Beispiel Leipzigs. *Hercynia N. F., Leipzig* 8 (1971) 58–81.

Gutte, P.: Ruderalpflanzengesellschaften West- und Mittelsachsens. *Fedd. Rep.* 83 (1972) 11–122.

Gutte, P.: Die Vegetation Leipziger Rasenflächen. *Gleditschia* 11 (1983) (in press).

Hard, G.: Die spontane Vegetation der Wohn- und Gewerbequartiere von Osnabrück (I). *Osnabrücker naturwiss. Mitt.* 9 (1982) 151–203.

Hetzel, G., and I. Ullmann: Wildkräuter im Stadtbild Würzburgs. *Würzburger Universitätschriften zur Regionalforschung* 3 (1981).

- Hilbert, H.: Ruderalna vegetacia sidel liptovskej kotliny a jej funkčne zhodnotenie z hl'adiska zivotneho prostredia. *Questiones Geobiologicae* 28 (1981).
- Hülbusch, K. H.: Pflanzengesellschaften in Osnabrück. *Mitt. flor. soz. AG N. F.* 22 (1980) 51–75.
- Kienast, D.: Die Ruderalvegetation der Stadt Kassel. *Mitt. flor. soz. AG N. F.* 19 (1977) 83–101.
- Klotz, S.: Pflanzensoziologische Untersuchungen an einer Kalkhydratdeponie bei Knapendorf, Kr. Merseburg. *Wiss. Z. Univ. Halle M.* 30 (1981) 55–76.
- Knapp, R.: Die Ruderalgesellschaften in Halle an der Saale und seiner Umgebung. Manuskript, Halle 1945.
- Kohler, A., und H. Sukopp: Über die soziologische Struktur einiger Robinienbestände im Stadtgebiet von Berlin. *Sitz.-ber. naturf. Freunde Bln. N. F.* 4 (1964) 74–88.
- Kopečky, K.: Die Ruderalpflanzengesellschaften im südwestlichen Teil von Praha (1). *Preslia* 52 (1980) 241–267.
- Kornas, J., and A. Medwecka-Kornas: The vegetation of the territory of Cracow. *Fol. Geogr. Ser. Geogr.-Physica* 1 (1967) 149–163.
- Kreh, W.: Pflanzensoziologische Untersuchungen auf Stuttgarter Auffüllplätzen. *Jahresh. Ver. vaterl. Naturkde. Württ.* (1935) 59–120.
- Krippelova, T.: Ruderalgesellschaften der Stadt Malacky. *Biol. Prace* 18 (1972) 1–116.
- Miyawaki, A., und K. Fujiwara: Ein Versuch der Kartierung des Natürlichkeitsgrades der Vegetation und Anwendungsmöglichkeit dieser Karte für den Umwelt- und Naturschutz am Beispiel der Stadt Fujisawa. *Phytocoenologia* 2 (1975) 430–437.
- Möller, I.: Die Entwicklung der Pflanzengesellschaften auf den Trümmern und Auffüllplätzen. Diss., Kiel 1949.
- Nezadal, W.: Ruderalpflanzengesellschaften der Stadt Erlangen. *Hoppea* 37 (1978) 309–335.
- Olaczek, R.: Application of phytosociological maps to urban planning, with reference to two small towns in Central Poland. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln. 1980.* Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 287–292.
- Olsson, H.: Vegetation of arteficial habitats in northern Malmö and environs. *Vegetatio* 36 (1978) 65–82.
- Passarge, H.: Gartenunkraut-Gesellschaften. *Tuexenia* 1 (1981) 63–79.
- Pietsch, R.: Der künstliche Standort und der Pflanzenbestand der Fußballplätze im Bundesgebiet. *Ber. Intern. Symp. Intern Ver. Veg.-kde, Pflanzensoziologie und Landschaftsökologie. Den Haag* (1968) 336–347.
- Pysek, A.: Kurzgefaßte Übersicht der Ruderalvegetation von Plzen und seiner nahen Umgebung. *Folia Mus. Rer. Nat. Bohemiae Occid.* 4 (1974) 1–41.
- Pysek, A.: Sukzession der Ruderalpflanzengesellschaften von Groß-Plzen. *Preslia* 49 (1977) 161–179.
- Pysek, A.: Grundlegende Charakteristik der westböhmisches Siedlungsvegetation. *Acta Bot. Slov. Acad. Sci. Slov. Ser. A* 3 (1978) 339–353.
- Pysek, A.: Ruderalni vegetace velke – Plzne. *Kand. Dis. prace, Plzen* 1978.
- Rostanski, K., und P. Gutte: Die Ruderalvegetation von Wrocław – ein Überblick. *Mat. zakl. fitosoc. stosow. U. W.* 27 (1971) 167–215.
- Scholz, H.: Die Ruderalvegetation Berlins. Diss., FU Berlin 1956.
- Schreier, K.: Die Vegetation auf Trümmerschutt zerstörter Stadtteile in Darmstadt und ihre Entwicklung in pflanzensoziologischer Betrachtung. *Schriftenreihe Natursch.* 3 (1955) 1–49.
- Sowa, R.: Roslinne zespoty ruderalne na terenie Lodzi. *Lodz. towarz. nauk. Wydzial III – Nauk mat. – przyrod.* 96 (1964) 1–30.

- Sukopp, H., B. Markstein und L. Trepl: Röhrichte unter intensivem Großstadteinfluß. Beitr. naturkd. Forsch. i. Südwestdeutschland 34 (1975) 371–385.
- Wittig, R.: Die ruderale Vegetation der Münsterschen Innenstadt. Natur und Heimat 33 (1973) 100–110.

### 5. Synsoziologie

- Hard, G.: Die spontane Vegetation der Wohn- und Gewerbequartiere von Osnabrück (I). Osnabrücker naturw. Mitt. 9 (1982) 151–203.
- Hülbusch, K. H.: Kartierung der Vegetation in Siedlungsgebieten. In: Tüxen, R. (Hrsg.): Assoziationskomplexe, Vaduz 1978, 321–327.
- Hülbusch, K. H., H. Bäuerle, F. Hesse und D. Kienast: Freiraum- und landschaftsplanerische Analyse des Stadtgebietes von Schleswig. Urbs et Regio 11 (1979).
- Kepczynska-Rijken, M.: Spatial complexes of ruderal communities in towns. Wyd. Univ. Warszawskiego, Phytocoenosis 6,4 (1977).
- Kepczynska, M.: Complexes of ruderal vegetation in towns. Acta Bot. Slov. Acad. Sci. Slov. Ser. A 3 (1978) 295–298.
- Kienast, D.: Die spontane Vegetation der Stadt Kassel in Abhängigkeit von bau- und stadtstrukturellen Quartierstypen. Urbs et Regio 10 (1978).
- Kienast, D.: Kartierung der realen Vegetation des Siedlungsgebietes der Stadt Schleswig mit Hilfe von Sigma-Gesellschaften. In: Tüxen, R. (Hrsg.): Assoziationskomplexe, Vaduz 1978, 329–362.
- Kienast, D.: Sigma-Gesellschaften der Stadt Kassel. Phytocoenol. 7 (1980) 65–72.
- Kienast, D., und T. Roelly: Standortsökologische Untersuchungen in Stadtquartieren. Schriftenreihe 03 d. OE Architektur, Gesamthochschule Kassel, H002 Kassel 1975.
- Klotz, S.: Die Kombination der Ruderalgesellschaften eines Neubaugebietes, dargestellt am Beispiel von Halle-Neustadt. Tagungsbericht 1. Leipziger Symposium urbane Ökologie 1981 (1982) 37–45.
- Klotz, S.: Die Wechselbeziehungen zwischen urbanen und Agroökosystemen, dargestellt am Beispiel der Gesellschaftsdiversität (Ökotopdiversität). Ecosystem approach to the (agricultural) landscape. Panel 3, Bratislava 1982, Symposiumsbericht (ohne Seitenangabe).

### 6. Vertebraten

- Bruch, A., H. Elvers, Ch. Pohl, D. Westphal und K. Witt: Die Vögel in Berlin (West). Eine Übersicht. Orn. Ber. f. Berlin (West) 3 (1978) Sonderheft.
- Elvers, H.: Die Brutvögel des Waldfriedhofes Heerstraße. Orn. Ber. f. Berlin (West) 2 (1977) 139–150.
- Elvers, H.: Die Vogelmehrheit der West-Berliner Grünanlagen. Orn. Ber. f. Berlin (West) 3 (1978) 35–58.
- Elvers, H.: Untersuchungen zur Parkvogelfauna in Berlin (West). Proc. VI. Int. Conf. on Bird Census Work 1979, Göttingen.
- Erz, W.: Populationsökologische Untersuchungen an der Avifauna zweier nordwestdeutscher Großstädte. Z. wiss. Zool. 170 (1964) 1–111.
- Erz, W.: Verstädterung unserer Vogelwelt. Umschau 67 (1967) 85–88.
- Fiuczynski, D.: Two avian raptor populations in urban forests of Berlin. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: Urban ecology. Symp. Bln. 1980, Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 342–343.
- Grimm, H.: Die Großstadt als Lebensraum der Vögel. Vogelschutz und Vogelforschung (1953) 41–57.
- Grimm, H.: Zur Vogelwelt der U- und S- Bahnhöfe Berlins. Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig 10 (1961) 237–241.
- Grimm, H.: Die Vogelwelt der Großstadt und der Industrielandschaft. Falke 16 (1969) 41–49.

- Grimm, H.: Quantitative Betrachtungen zum Vogelartenspektrum in Berlin-Stadtmitte. *Naturschutzarbeit in Berlin und Brandenburg* 9 (1973) 5–9.
- Grimm, H., und G. Theis: Die Vogelarten in Berlin-Stadtmitte. *Falke* 19 (1972) 150–156.
- Hudec, K.: Der Vogelbestand in der städtischen Umwelt von Brno (ČSSR) und seine Veränderungen. *Acta scient. nat. Brno* 10 (1976) 1–54.
- Hyla, W.: Quantitative Bestandsaufnahme und Vorkommen der Vögel in der Stadtlandschaft Oberhausens. *Charadrius* 3 (1967) 84–119.
- Klawitter, J.: Beobachtungen an Fledermäusen auf Westberliner Müllkippen. *Berliner Naturschutzbl.* 17 (1973) 640–651.
- Klawitter, J.: Zum Stand der Erforschung der Säugetierfauna von Berlin (West). *Orn. Ber. f. Berlin (West)* 1 (1976) 249–254.
- Klawitter, J.: Zur Verbreitung der Fledermäuse in Berlin (West) von 1945–1976. *Myotis* 14 (1976) 3–14.
- Klawitter, J.: Zur Verbreitung und Ökologie der Breitflügel-Fledermaus in Berlin (West). *Berl. Naturschutzbl.* 20 (1976) 212–215.
- Klawitter, J.: Zum Vorkommen des Steinmarders in Berlin (West). *Berl. Naturschutzbl.* 23 (1979) 462–467.
- Krampitz, H. E.: Beitrag zur Lebensweise und Ernährung des Turmfalken (*Falco tinnunculus*) in der Großstadt. *Jubiläumsber. Vogelkdl. Beob.-Station „Untermain“ 1948/49.*
- Ladusch, M., J. Lehnert und R.-R. Strache: Die Brutvögel des Stadtkerns von Leipzig im Jahre 1979. *Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig M.* 29 (1980) 556–560.
- Lenz, M.: Die Brutvögel des Zool. Gartens Berlin 1970. *Berl. Naturschutzbl.* 15 (1971) 463–474.
- Lenz, M., J. Hindemith und B. Kroger: Zum Brutvorkommen der Mehlschwalbe (*Delichon urbica*) in West-Berlin 1969 und 1971. *Vogelwelt* 93 (1971) 161–180.
- Lenz, M., und K. Witt: Brutverbreitung von Elster (*Pica pica*), Nebelkrähe (*Corvus corone cornix*), Dohle (*Corvus monedula*) und Eichelhäher (*Garrulus glandarius*) 1974 in zwei Berliner Bezirken. *Orn. Ber. f. Berlin (West)* 1 (1976) 277–294.
- Lenz, M., und K. Witt: Verbreitung der Türkentaube (*Streptopelia decaocto*) und Ringeltaube (*Columba palumbus*) 1974 in zwei Berliner Bezirken. Vergleich mit einer Zählung 1964. *Orn. Ber. f. Berlin (West)* 3 (1978) 171–188.
- Löschau, M., und M. Lenz: Zur Verbreitung der Türkentaube (*Streptopelia decaocto*) in Groß-Berlin. *J. Orn.* 108 (1967) 51–64.
- Luniak, M.: Possibilities for managing of the Avifauna of urban green areas. *Animals in urban environment. Symp. Institute of Zoology 1979 Warszawa.*
- Luniak, M., W. Kalbarczyk und W. Pawlowski: Vögel von Warszawa. *Acta Orn.* 8 (1964) 175–285.
- Lussenhop, J.: Urban cemeteries as bird refuges. *Condor* 79 (1977) 456–461.
- Macdonald, D. W., and M. T. Newdick: The distribution and ecology of foxes, *Vulpes vulpes* (L.), in urban areas. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Bln. Symp. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 123–135.*
- Monaghan, P.: The breeding ecology of urban nesting gulls. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 111–121.*
- Mulso, R.: Untersuchungen zur Siedlungsdichte der Hamburger Vogelwelt. *Abh. Verh. Naturwiss. Ver. Hamburg N. F.* 12 (1968) 123–188.
- Mulso, R.: Bird communities as indicators of urban environment. *Animals in urban environment. Symp. Institute of Zoology 1979 Warszawa.*
- Mulso, R.: Untersuchungen zur Rolle der Vögel als Bioindikatoren am Beispiel ausgewählter Vogelgemeinschaften im Raum Hamburg. *Hamb. Avifaun. Beitr.* 17 (1980) 270.
- Peters, D. S.: Ökologische Studien an Parkvögeln. *Biol. Abh.* 27/28 (1963) 22.
- Peus, F.: Steppenvögel mitten in Berlin. *Vogelwelt* 73 (1952) 1–6.

- 230 St. Klotz u. a.: Literaturübersicht: Charakterisierung und Gliederung urbaner Ökosysteme
- Philipp, E.: Der Flußregenpfeifer als Kulturfolger. Berl. Naturschutzbl. 5 (1961) 292–296.
- Piechocki, R.: Zur Verstädterung des Eichelhäfers. Falke 3 (1956) 10–17 u. 206.
- Piechocki, R.: Brut einer Ringeltaube (*Columba palumbus*) im Gebäude. Orn. Mitt. 8 (1956) 34.
- Rinnhofer, G.: Die Vogelwelt eines Großstadtfriedhofes am Fuße des Erzgebirges. Zool. Abh. Staatl. Mus. Tierkde. Dresden 28 (1965) 1–55.
- Rinnhofer, G.: Beobachtungen an der Vogelwelt eines Großstadtruderalgeländes. Hercynia N. F. Leipzig 6 (1969) 1–35.
- Rinnhofer, G., und D. Saemann: Zur Vogelwelt auf Großstadtruderalstellen am Erzgebirgsnordrand. Zool. Abh. Staatl. Mus. Tierkde. Dresden 29 (1968) 257–277.
- Roos, G. Th. de: Succession of bird communities in an urban recreational area in Holland. In Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: Urban ecology. Symp. Bln. 1980, Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 343.
- Saemann, D.: Sumpf- und Wasservogel in Karl-Marx-Stadt während der Jahre 1955–1965. Beitr. Vogelkde. 12 (1967) 242–256.
- Saemann, D.: Zur Typisierung städtischer Lebensräume im Hinblick auf avifaunistische Untersuchungen. Mitt. IG Avifauna DDR 1 (1968) 81–88.
- Saeman, D.: Veränderungen im Brutbestand einiger Vogelarten in Karl-Marx-Stadt während der letzten 10 Jahre. Falke 3 (1969 a) 81–86.
- Saemann, D.: Der Brutbestand der Türkentaube in Karl-Marx-Stadt nach 20jähriger Siedlungszeit. Falke 6 (1969 b) 188–191.
- Saemann, D.: Die Brutvogelfauna einer sächsischen Großstadt. Veröff. Mus. Naturk. Karl-Marx-Stadt 5 (1970) 21–85.
- Saemann, D.: Untersuchungen zur Siedlungsdichte der Vögel in verschiedenen Großstadthabitaten. Mitt. IG Avifauna DDR 6 (1973) 3–24.
- Schilhansl, K.: Die Vogelwelt des Stadtgebietes Ulm/Neu-Ulm. Beitr. Avifauna Ulmer Raum 7 (1966) 1–46.
- Schweiger, H.: Die Tierwelt Wiens in raumbezogener Betrachtung. In: Naturgeschichte Wiens, Band 2. Wien 1972.
- Strawinski, S.: Die Vogelverstädterung vom ökologischen Standpunkt. Orn. Mitt. 18 (1966) 72–74.
- Tamm, K.: Choriozönosen auf und an Autostraßen. Versuch einer Charakterisierung. Naturwiss. Rdsch. 29 (1976) 197–202.
- Wendland, V.: Die Wirbeltiere im geschlossenen bebauten Teil der Westberliner Innenstadt. Umweltschutzforum Berlin 8 (1973) 40–42.

## 7. Evertibraten

- Anasiewicz, A.: Observations on the bumble-bees in Lublin. Ekol. Pol. 19 (1971) 401–417.
- Andre, H. M., and P. H. Lebrun: Effects of air pollution on corticolous microarthropods in the urban district of Charleroi (Belgium). In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: Urban ecology. Symp. Bln. 1980, Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 191–200.
- Becker, G.: Räuber und Parasiten holzzerstörender Insekten in Gebäuden. Verh. Dt. Ges. angew. Ent. 1952 (1954) 76–86.
- Becker, J.: Die Carabiden des Flughafens Köln/Bonn als Bioindikatoren für die Belastung eines anthropogenen Ökosystems. Decheniana 20 (1977) 1–9.
- Bliss, P.: Zur Verbreitung von *Opilio ravennae* SPOEK in der DDR (Arachnida, Opiliones). Faun. Abh. Mus. Tierk. Dresden 8 (1981) 87–90.
- Boettger, C. R.: Die Trümmerfauna Braunschweigs. Verh. 9. Int. Kongr. Ent. Wien 1960, 3 (1962) 195–200.
- Borkowski, A.: Arealausweitung bei einigen minierenden Lepidopteren durch anthropogene Pflanzenverbreitung. Bull. Ent. Pologne 43 (1973) 461–467.

- Braun, R.: Spinnen von einem Hamburger Müllplatz. *Ent. Mitt. Zool. St. Inst. Zool. Mus. Hamb.* 2 (1959) 93–99.
- Brejniak, A., and M. Luniak: Zoological studies connected with a proposed housing slate in Biototeka Dworska, Warszawa. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982*, 339–340.
- Brockmann, W., and H. Koehler: Colonization of secondary raw soils on refuse tips by soil mesofauna. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Melbourne 1982*, 336–337.
- Cernova, N. M.: Gesetzmäßigkeiten der Verteilung der Mikroarthropoden in Komposthaufen. *Pedobiol.* 10 (1970) 365–372.
- Cousins, S. H.: Species size distributions of birds and snails in an urban area. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982*, 99–109.
- Davis, B. N. K.: Habitat diversity and invertebrates in urban areas. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982*, 49–63.
- Davis, H. G.: Yellowjacket wasps in urban environments. In: Frankie, G. W., and C. S. Koehler: *Perspectives in urban entomology. New York, San Francisco, London 1978*, 163–186.
- Döhring, E.: Zur Häufigkeit, hygienischen Bedeutung und zum Fang sozialer Falterwespen in einer Großstadt. *Z. angew. Entomol.* 47 (1960) 67–79.
- Dziabaszewski, A.: Changes in spiders fauna (Aranei) under the influence of urban pressure. *Animals in urban environments. Symp. Institute of Zoology. Warszawa 1979*.
- Eichler, W.: *Die Tierwelt der Gewächshäuser. Leipzig 1952*.
- Faeth, H., and Th. C. Kane: Urban biogeography. City parks as islands for Diptera and Coleoptera. *Oecologia (Berl.)* 32 (1978) 127–133.
- Felton, C.: Spiders of a city house. *Secr. New. Lett. Br. arachnol. Soc.* 2 (1971) 5–6.
- Frankie, G. W., and L. E. Ehler: Ecology of insects in urban environments. *Ann. Rev. Entomol.* 23 (1978) 368–387.
- Frankie, G. W., and C. S. Koehler: *Perspectives in urban entomology. New York, San Francisco, London 1978*.
- Garay, I., and L. Natar: Microarthropods as indicators of human trampling in suburban forests. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982*, 201–207.
- Gepp, J.: Die Neuropteren von Graz: Ein Beitrag zur Kenntnis der mitteleuropäischen Großstadtfaua. *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark* 105 (1975) 265–278.
- Gregor, F., und D. Povolny: Zur Chorologie und hygienisch-epidemiologischen Rolle synanthroper Fliegen in Mitteleuropa. *Verh. 11. Int. Kongr. Entomol. Wien 1960*, 2 (1962) 419–422.
- Guttmann, R.: *Untersuchungen zur Entwicklung der Bodenfauna rekultivierter Schutthalden eines Stahlwerkes. Diss. TU Braunschweig 1979*.
- Haeseler, V.: Anthropogene Biotope (Kahlschlag, Kiesgrube, Stadtgärten) als Refugien für Insekten, untersucht am Beispiel der Hymenoptera Aculeata. *Zool. Jb. Syst.* 99 (1972) 133–212.
- Hartnigk-Kümmel, Ch.: Anthropogenic influences on the oribatid mite population (Acari: Oribata) of a roadside. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln. 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982*, 333–334.
- Hass, H. J.: Beiträge zur Kenntnis eines Müllplatzes in Hamburg. 1. Übersicht über die ökologischen Verhältnisse. *Entomol. Mitt. Hamburg* 23 (1959) 73–91.
- Hüther, W.: Collembola von einem Hamburger Müllplatz. *Entomol. Mitt. Hamburg* 72 (1971) 159–165.
- Ingrisch, S.: Zur Orthopterenfauna der Stadt Gießen (Hessen) (Saltatoria, Dermaptera und Blattoptera). *Ent. Ztschr.* 90 (1980) 273–280.

- 232 St. Klotz u. a.: Literaturübersicht: Charakterisierung und Gliederung urbaner Ökosysteme
- Kemper, H.: Hausschädlinge als Bewohner von Vogelnestern. *Z. hyg. Zool.* **30** (1938) 227–236, 269–274, 291–297.
- Klausnitzer, B.: Nistkolonie von *Andrena fulva* SCHRANK im Stadtgebiet von Dresden (Hym.). *Ent. Nachr.* **20** (1976) 99.
- Klausnitzer, B.: Großstädte als Lebensraum für das mediterrane Faunenelement. *Ent. Nachr. Ber.* **26** (1982) 49–57.
- Klausnitzer, B.: Zur Insektenfauna der Städte. *Ent. Nachr. Ber.* **27** (1983) 49–59.
- Klausnitzer, B.: Faunistisch-ökologische Untersuchungen auf dem Neuen Müllberg Leipzig-Möckern. 2. Beitrag: Carabidae. *Hercynia N. F., Leipzig* **20** (1983) 392–402.
- Klausnitzer, B.: Faunistisch-ökologische Untersuchungen über die Laufkäfer (Col. Carabidae) des Stadtgebietes von Leipzig. *Ent. Nachr. Ber.* **27** (1983) 243–254.
- \*Klausnitzer, B., U. Jacob und K. Richter: Insekten als Bioindikatoren. *Entomol. Ber.* **2** (1978) 89–96.
- Klausnitzer, B., C. Köberlein, F. Köberlein, J. Vogel und M. Uhlig: Zur Staphylinidenfauna zweier Leipziger Stadtparks. *Faun. Abh. Mus. Tierk. Dresden* **9** (1982) 195–202.
- Klausnitzer, B., W. Joost und H. Wolff: Faunistisch-ökologische Untersuchungen auf dem Neuen Müllberg Leipzig-Möckern. 1. Beitrag: Gesamtmaterial. *Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig M.* **29** (1980) 646–652.
- Klausnitzer, B., J. Lehnert und F. Klima: Wasserinsekten aus verschiedenen Parkteichen und Springbrunnen von Leipzig. *Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig M.* **29** (1980) 653–658.
- Klausnitzer, B., K. Richter und J. Lehnert: Zur Insektenfauna der Parkanlage am Schwanenteich im Zentrum von Leipzig. *Hercynia N. F., Leipzig* **17** (1980) 213–224.
- Koslowski, R., B. Kuckelkorn, B. Pfüller, R. Pfüller und C. Süßengut: Ökologisch-faunistische Untersuchungen an Araneae in Grünanlagen Leipzigs. *Wiss. Z. Karl-Marx-Univ. Leipzig M.* **29** (1980) 561–566.
- Kühlhorn, F.: Über die Dipterenfauna des Stallbiotops. *Beitr. Ent.* **14** (1964) 85–118.
- Kühlhorn, F.: Die Siedlungsdipterologie im Rahmen der modernen Umweltforschung. *Anz. Schädlingskd., Pflanzenschutz und Umweltschutz* **56** (1973) 145–150.
- Kühnelt, W.: Gesichtspunkte zur Beurteilung der Großstadtf fauna (mit besonderer Berücksichtigung der Wiener Verhältnisse). *Österr. Zool. Zeitschr.* **6** (1955) 30–54.
- Kühnelt, W.: Die Grünflächen der Städte und ihre Tierwelt. In: *Stadtökologie. Tagungsbericht der 3. Fachtagung des Ludwig-Boltzmann-Institutes Graz 1977*, 69–77.
- Lohse, G. A.: Über die Käfer eines Müllplatzes in Hamburg-Langenhorn. *Entomol. Mitt. Hamburg* **2** (1962) 205–211.
- Owen, J., and D. F. Owen: Suburban gardens: Englands most important nature reserve? *Environ. Conserv.* **2** (1975) 53–59.
- Pappa, B.: Zierpflanzenschädlinge in und um Hamburg. *Ent. Mitt. Zool. Mus. Hamburg* **5** (1976) 25–47.
- Peters, H.: Beitrag zur Biologie und Ökologie der synanthropen Dipteren einer Großstadt. *Merck-Blätter. Beitr. Schädlingskd.* **9** (Folge 1) (1959) 1–83.
- Sacher, P.: Zum Vorkommen des Weberknechtes *Leiobunum limbatum* L. Koch in Gera. *Veröff. Mus. Gera, Naturwiss. R.* 1978, 77–78.
- Sahrhage, D.: Ökologische Untersuchungen an *Thermobia domestica* und *Lepisma saccharina*. *Z. wiss. Zool.* **157** (1953) 77–168.
- Schaefer, M.: Welche Faktoren beeinflussen die Existenzmöglichkeit von Arthropoden eines Stadtparks – untersucht am Beispiel der Spinnen (Araneida) und Weberknechte (Opilionida). *Faun.-ökol. Mitt. Kiel* **4** (1973) 305–318.
- Schaefer, M.: Studies on the arthropod fauna of green urban ecosystems. In: *Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: Urban ecology. Symp. Bln.* 1980. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 65–73.
- Schaefer, M., und K. Kock: Zur Ökologie der Arthropodenfauna einer Stadtlandschaft und ihrer Umgebung. I. Laufkäfer (Carabidae) und Spinnen (Araneidae). *Anz. Schädlingskd., Pflanzenschutz, Umweltschutz* **52** (1979) 85–90.

- Schremmer, F.: Beobachtungen und Untersuchungen über die Insektenfauna der Lärche (*Larix decidua*) im östlichen Randgebiet ihrer natürlichen Verbreitung mit besonderer Berücksichtigung einer Großstadtlärche. *Z. angew. Ent.* **45** (1959) 1–48, 113–153.
- Schweiger, H.: Die Insektenfauna des Wiener Stadtgebietes als Beispiel einer kontinentalen Großstadtfäuna. *11. Int. Kongr. Ent. Wien 1960*, **3** (1962) 184–193.
- Seegebade, R., und M. Schaefer: Zur Ökologie der Arthropodenfauna einer Stadtlandschaft und ihrer Umgebung. II. Pflanzengallen und Pflanzenminen. *Anz. Schädlingskde., Pflanzenschutz, Umweltschutz* **52** (1979) 117–121.
- Seifert, B.: *Hypoconera punctatissima* (ROGER) (Hym., Formicidae) – eine interessante Ameisenart in menschlichen Siedlungsgebieten. *Ent. Nachr.* **26** (1982) 173–175.
- Singer, M. C., and L. E. Gilbert: Ecology of butterflies in the urbs and suburbs. In: Frankie, G. W., and C. S. Koehler: *Perspectives in urban Entomology*. London 1978, 1–12.
- Stadler, H.: Haus-, Keller- und Stallspinnen. *Nachr. naturw. Mus. Aschaffenburg* **69** (1962) 1–24.
- Stein, W., und W. Danthararajana: Untersuchungen über die Insektenfauna von Mülldeponien. I. Freilassung von markierten *Lucilia sericata* (Meig.) (Dipt., Calliphoridae) außerhalb einer Deponie. *Z. angew. Zool.* **61** (1974) 407–417.
- Stellwag, F.: Die Fauna tiefer Weinkeller. *Archiv Naturgesch.* **90** (1924) 130–149.
- Struve-Kusenbergh, R.: Succession and trophic structure of soil animal communities in different suburban fallow areas. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln. 1980*. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 89–98.
- Teschner, D.: Dipteren im Wohnbereich der Menschen. *Acta Zootech., Nitra (ČSSR)* **24** (1972) 193–203.
- Tischler, W.: Biozönotische Untersuchungen bei Hausfliegen. *Z. angew. Ent.* **32** (1950) 195–207.
- Tischler, W.: Biozönotische Untersuchungen an Ruderalstellen. *Zool. Jb. Syst.* **81** (1952) 122–174.
- Tischler, W.: Trümmerflächen als Naturexperiment. *Kulturfolger im Lichte neuer Forschung. Umschau* **52** (1952) 532–534.
- Tischler, W.: Untersuchungen über das Hypolithion einer Hausterrasse. *Pedobiol.* **6** (1966) 13–26.
- Tischler, W.: Ecology of arthropod fauna in manmade habitats: The problem of synanthropy. *Zool. Anz.* **191** (1973) 157–161.
- Tischler, W.: Asseln (Isopoda) und Tausendfüßer (Myriopoda) eines Stadtparks im Vergleich mit der Umgebung der Stadt: zum Problem der Urbanökologie. *Drosera* **80** (1980) 41–52.
- Topp, W.: Zur Ökologie der Müllhalden. *Ann. zool. fenn.* **8** (1971) 194–222.
- Topp, W.: Die Besiedlung eines Stadtparks durch Käfer. *Pedobiol.* **12** (1972) 336–346.
- Visse, G., and W. K. R. E. van Wingerden: Aerial dispersal of spiders in a city. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln. 1980*. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 344.
- Wagner, R.: Die Veränderung der Hummelfauna Cuxhavens in diesem Jahrhundert. Der Versuch einer Deutung. *Ent. Mitt. Zool. Mus. Hamburg* **4** (1971) 207–232.
- Weidner, H.: Die Großstadt als Lebensraum der Insekten. *Verh. 7. Int. Kongr. Ent. Berlin* **2** (1939) 1384–1361.
- Weidner, H.: Die Insekten der „Kulturwüste“. *Mitt. Hamb. Zool. Mus.* **51** (1952) 89–173.
- Weigmann, G.: The colonization of ruderal biotopes in the city of Berlin by arthropods. In: Bornkamm, R., J. A. Lee and M. R. D. Seaward: *Urban ecology. Symp. Bln. 1980*. Oxford, London, Edinburgh, Boston, Melbourne 1982, 75–82.
- Zacher, F.: Die Gliedertierfauna der Mühlen und Getreidespeicher. *Verh. 7. Int. Kongr. Ent.* **4** (1939) 2913–2918.
- Ziarkiewicz, T., und A. Kozłowska: Materialien zur Kenntnis der Artenzusammensetzung von den Schwebfliegen (Syrphidae, Diptera), die auf den Ziersträuchern in Blattlauskolonien auftreten. *Pol. Pismo Ent.* **43** (1973) 621–626.



### Ergänzungen

#### Zu 1. Allgemeine und Übersichtsarbeiten

Autorenkollektiv: Species composition and origin of the fauna of Warsaw. Part 1-3. *Memoabilia Zoologica* **30-36**, 1981-82.

Klausnitzer, B.: Zur Kenntnis urbaner Gradienten. Tagungsbericht 1. Leipziger Symposium urbane Ökologie 1981 (1982) 13-20.

Klausnitzer, B.: Bemerkungen zur Optimierung von Größe und Form städtischer Grünanlagen aus ökologischer Sicht. *Landschaftsarchitektur* **12** (1983) 40-41.

Sukopp, H., and P. Werner: Nature in cities. *Nature and Environment Series* **28**. Strasbourg 1982.

#### Zu 7. Evertebraten

Hacseler, V.: Ameisen, Wespen und Bienen als Bewohner gepflasterter Bürgersteige, Parkplätze und Straßen (Hymenoptera: Aculeata). *Drosera* **1** (1982) 17-32.

Klausnitzer, B., und U. Klausnitzer: Bemerkungen zur Feldheuschrecken-Fauna des Stadtzentrums von Leipzig (Caelifera, Acrididae). *Ent. Nachr. Ber.* **26** (1982) 133-134.

Krall, S.: Ökofaunistische Untersuchungen der Insekten in Nestern der Stadttaube (*Columba livia domestica* L.) unter besonderer Berücksichtigung schädlicher und lästiger Arten. *Ent. Mitt. Zool. Mus. Hamburg* **7** (1981) 29-44.

Sacher, P.: Spinnen (Araneae) an und in Gebäuden - Versuch einer Analyse der synanthropen Spinnenfauna in der DDR. *Ent. Nachr. Ber.* **27** (1983) 97-104, 141-151, 197-204.

### Zusammenfassung

In Zusammenhang mit der Arbeit „Vorschlag einer Gliederung urbaner Ökosysteme“ (*Archiv Naturschutz und Landschaftsforschung* **24** (1984)) wird eine Literaturübersicht zur Thematik urbaner Ökosysteme gegeben.

### Summary

In connection with the paper „Proposal for a typology of urban ecosystems“ (*Archiv Naturschutz und Landschaftsforschung* **24** (1984)) a literature-survey is given.

S. Klotz

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Sektion Biowissenschaften  
WB Geobotanik und Botanischer Garten  
DDR - 4020 Halle (Saale)  
Neuwerk 21

Dr. sc. P. Gutte, Prof. Dr. sc. B. Klausnitzer  
Karl-Marx-Universität Leipzig  
Sektion Biowissenschaften  
WB Taxonomie, Ökologie  
DDR - 7010 Leipzig  
Talstraße 33

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hercynia](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [21](#)

Autor(en)/Author(s): Klotz Stefan, Gutte Peter, Klausnitzer Bernhard

Artikel/Article: [Literaturübersicht: Charakterisierung und Gliederung urbaner Ökosysteme 218-234](#)