



Profesor doktor habilitowany
Karol Starmach
członek rzeczywisty PAN
doktor h. c. Uniwersytetu Wrocławskiego
22 wrzesień 1900 — 2 marzec 1988

W uznaniu wybitnych zasług

Profesora Karola Starmacha

*twórcy krakowskiej szkoły hydrobiologicznej,
organizatora i długoletniego
Dyrektora Zakładu Biologii Wód PAN,
decyzją Sekretarza Naukowego PAN
w dniu 15 kwietnia 1992,
nadano Zakładowi Biologii Wód
imię Karola Starmacha.*

PUBLIKACJE PROFESORA KAROLA STARMACHA

- 1926.** Krasnorosty i sinice w cienistych potokach karpackich — [Red and blue-green algae in shaded carpathian streams]. Przyrodnik, 3, 5, Tab. XVI.
- 1927.** Niektóre rzadsze krasnorosty w okolicy Wejherowa na Pomorzu i w Beskidzie Magórkim — Über das Vorkommen einiger Florideen bei Wejherowo (Neustadt) in Pommern und in den West-Beskiden. Spraw. Komis. Fizjogr. PAU. (1926) 61, 107-112.
- 1928.** Spis sinic zebranych przez prof. Ignacego Króla w Tatrach — Ein Beitrag zur Kenntnis der Cyanophyceen des Tatragebirges. Spraw. Komis. Fizjogr. PAU, (1927) 62, 1-13.
- Występowanie stałego antocjanu w owocach *Decaisnea Fargesii* i *Fuchsia* sp. — Das feste Anthocyan in *Decaisnea Fargesii* und *Fuchsia* Früchten. Acta Soc. Bot. Pol., 5, 246-254.
 - Beitrag zur Kenntnis der Süßwasserflorideen von Polen. Acta Soc. Bot. Pol., 5, 367-389.
 - Stały antocjan w owocach *Decaisnea Fargesii* i *Fuchsia* sp. — [Das feste Anthocyan in *Decaisnea Fargesii* und *Fuchsia* Früchten]. Věst. Sjesdu ČSl. Přírodosp. v Praze. Dil. II, 110.
 - *Hildenbrandia rivularis* w Polsce — [*Hildenbrandia rivularis* in Poland]. Věst. Sjesdu ČSl. Přírodosp. v Praze. Dil. II, 75-76; Dil. III, 106.
- 1929.** Über polnische *Chamaesiphon* - Arten. Acta Soc. Bot. Pol., 6, 1, 30-45, Pl. I.
- 1930.** Rodzaj *Chamaesiphon* A.Br. et Grun. w Polsce — Die Gattung *Chamaesiphon* A.Br. et Grun. in Polen. Spraw. Komis. Fizjogr. PAU, 64, 175-197.
- 1934.** Dwa nowe gatunki sinic z Tatr — Über zwei neue Cyanophyceen - Arten aus dem Tatra - Gebirge. Acta Soc. Bot. Pol., 11, 3, 287-297.
- Narośla bakteryjne na niektórych słodkowodnych gatunkach rodzaju *Chantransia* — Die bakteriengallen auf manchen Süßwasserarten der Gattung *Chantransia*. Acta Soc. Bot. Pol., 11, 435-460.

- Znajomość mikroflory na usługach sanitarnej oceny wody — [Knowledge of the microflora for sanitary assessment of water quality]. [W:-In:] Wyścig mózgow — [The Brain Race], Kraków, nakładem Tow. Asyst. UJ. 37-38.
- 1936.** Zapiski algologiczne. I-II. — Algologische Notizen. I-II. Acta Soc. Bot. Pol., 13, 1, 23-37.
- Powłoki wodorotlenku żelaza na gałązkach *Chantransia chalybaea* Fries. — Eisenhydroxydablagerungen auf *Chantransia chalybaea* Fries. Acta Soc. Bot. Pol., 13, 2, 127-148, Tab. II.
- Rodzaje polskich sinic — Polnische Cyanophyceen - Arten. Kosmos, B. 61, 2, 77-143.
- 1937.** Przyczynek do flory sinic Polski — Beitrag zur Kenntnis der Cyanophyceen von Polen. Spraw. Komis. Fizjogr. PAU, 71, 87-103.
- Rodzaje polskich brunatnic i krasnorostów — Braun- and Rotalgen Arten in Polen. Kosmos, Ser. B, 62, 4, 371-401.
- 1938.** Badania sestonu górnej Wisły i Białej Przemszy — Untersuchungen über das Seston der oberen Wisła und Biała Przemsza. Spraw. Komis. Fizjogr. PAU, 73 (1938), 145 pp., Tab. I-VI.
- (**S. Skowron, K. Starmach, J. Mikulski**). Biologia dla klasy I liceum ogólnokształcącego — [Biology of the first form of the secondary school]. Lwów-Warszawa, Książnica-Atlas, pp. 176 [podręcznik — textbook].
- 1939.** O zakwicie neustonowym w jednym ze stawków Rybackiej Stacji Doświadczalnej UJ w Mydlnikach pod Krakowem — Über einen Fall der Neustonfärbung in einem Teiche der Fischereiversuchsstation in Mydlniki bei Kraków. Acta Soc. Bot. Pol., 16, 2, 127-152.
- 1942.** Hodowla ryb w małych stawkach — [Fish farming in small ponds]. Radź sam sobie, 8/9. Kraków Rada Główna Opiekuńcza, 47 pp.; **1943** Wyd. 2 [2nd ed.], 47 pp. [podręcznik — handbook].
- 1943.** [**Starmach K.**]. Schäperclaus W., Aufgaben und Tätigkeit des Instituts für Fischerei des Landwirtschaftlichen Forschungsanstalt des Generalgouvernements. Ber. Landwirtsch. Forschungsanst. Pulawy, 1, 4, 9-23.
- 1945.** Wiek i wzrost brzan (*Barbus barbus* L.) poławianych w Wiśle w okolicy Krakowa — [The age and growth of barbel (*Barbus*

barbus L.) fished in the river Vistula, near Cracow]. Sprawozd. z Czynności i Prac PAU, 46, 223 [streszczenie — summary].

- 1947.** Możliwość rozwoju rybactwa słodkowodnego na Ziemiach Odzyskanych — [The possibility of developing inland fishing in the Reclaimed Territories]. Publikacje Rady Naukowej dla Zagadnień Ziemi Odzyskanych. Kraków, II, 115-142.
- 1948.** Wiek i wzrost brzan (*Barbus barbus* L.) poławianych w Wiśle w okolicy Krakowa — The age and growth of barbel (*Barbus barbus* L.) fished in the river Vistula, near Cracow. Prace roln.-leśne, PAU, 39, 42 pp.
- 1950.** Pływanie ryb. I. Ruch postępowy — [The swimming motions of fish. I. Translational movement]. Wszechświat, 258-262.
- Pływanie ryb. II. Zwroty — [The swimming motions of fish. II. Turns]. Wszechświat, 294-297.
- 1951.** Życie ryb słodkowodnych — [The life of freshwater fish]. Warszawa, PWRiL, 305 pp. [podręcznik — textbook].
- Chów linów w stawach — [Tench farming in ponds]. Warszawa. PWRiL, 135 pp. [podręcznik — textbook]
- Zęby gardłowe u ryb i ich zmiany — [Pharyngeal bones in fish and their variations]. Wszechświat, 154-157.
- Ryby jako lekarstwo — [Fish as a medicine]. Wszechświat, 285-286.
- Ilość krwi u ryb wiąże się z ich trybem życia — [The amount of blood in fish is associated with their mode of life]. Wszechświat, 316-317.
- Jesiotr w wodach polskich i jego ochrona — [The sturgeon in Polish waters, and its protection]. Chrońmy Przyr. Ojcz., 5/6, 38-43.
- 1952.** O rozmnażaniu się krasnorosta *Hildenbrandia rivularis* (Liebm.) J. Ag. — The reproduction of the freshwater *Rhodophyceae* *Hildenbrandia rivularis* (Liebm.) J. Ag. Acta Soc. Bot. Pol., 21, 447-474, Tab. I, II.
- Trzcina pospolita i jej użytkowanie — [The reed and its utilization]. Wszechświat, 47-50.
- Biologiczna analiza wody i warunki jej należytego wykonania — [Biological analysis of water and procedures for carrying it out correctly]. Gaz, Woda, Techn. Sanit., 27, 250-254.

- Znaczenie ilości plemników w procesie zapłodnienia u ryb — [Significance of the number of spermatozoa in the fertilization process in fish]. *Wszechświat*, 119-120.
- 1953.** [K. Starmach]. Komunikat Dyrekcji Zakładu — [Announcement of the Directorate of the Laboratory of Pond Biology]. *Informator, Zakł. Biol. Stawów PAN*, 1, 1-2.
- Główny kierunek prac Zakładu Biologii Stawów PAN w Krakowie — [Main research trends at the Laboratory of Pond Biology of the Polish Academy of Sciences in Cracow]. *Informator, Zakł. Biol. Stawów PAN*, 1, 3-6.
- Nowy model siatki do ilościowych połowów planktonu — [A new model of net for quantitative catches of plankton]. *Wszechświat*, 236-238.
- [K. Starmach]. Od Redakcji — [From the Editors]. *Informator Wew., Zakł. Biol. Stawów PAN*, 2, 1.
- [K. Starmach]. Wizytacja Zakładu Biologii Stawów przez Prezesa Polskiej Akademii Nauk — [Visitation of the Laboratory of Pond Biology by the President of the Polish Academy of Sciences]. *Informator Wew., Zakł. Biol. Stawów PAN*, 2, 1.
- 1954.** Krzywe zbuforowania w zastosowaniu do charakterystyki wód powierzchniowych, a w szczególności stawów — The curves of buffer effect as applied to surface water characteristics with special emphasis on ponds. *Ekol. Pol.*, 2, 271-286.
- Sprawozdanie Zakładu Biologii Stawów PAN w Krakowie oraz plany badań i perspektywy rozwoju na przyszłość — [Report on the Laboratory of Pond Biology of the Polish Academy of Sciences in Cracow, with plans of research and perspectives of future development]. *Biuletyn, Zakł. Biol. Stawów PAN*, 1, 3-18.
- Metody badań środowiska stawowego — [Methods of studying the pond environment]. *Biuletyn, Zakł. Biol. Stawów PAN*, 2, 10-21.
- O potrzebie szczegółowych badań stawów rybnych — [On the need for detailed investigation of fish ponds]. *Kosmos, Ser. Biol.*, 3, 158-172.
- [1955].** [K. Starmach, B. Starmachowa, J. Siemińska]. Bibliografia flory glonów Polski — [Bibliography of the algal flora of Poland]. [Kraków], 46 pp. [powielone — mimeographed].
- Metody badania planktonu — [Methods of studying plankton]. Warszawa, PWRiL. 153 pp. [podręcznik — handbook].

- Izabela Dąmbska, Józef Karpiński: Ramienice, klucz do oznaczania gatunków krajowych — [Izabela Dąmbska, Józef Karpiński: Stoneworts (*Characeae*) a key for identification of native species]. Kosmos, A, 4, 295-296 [recenzja — review].
- Konferencja w sprawie przygotowania i wydania "Flory roślin niższych Polski" — [Conference concerning the preparation and publication of the "Lower plant flora of Poland"]. Kosmos, A, 4, 513-514.
- Hydrobiologiczne podstawy użytkowania przez wodociągi wód płytkich zbiorników powierzchniowych — [Hydrobiological principles of waterworks utilizing the water from shallow dam reservoirs]. Sesja Naukowa 10-lecia Politechniki Śląskiej w Gliwicach, 12-18.
- Wpływ czynników zewnętrznych na kształt ciała u karpi — Influence of external factors on body of carps. Roczn. Nauk. Roln., B, 69, 581-590.
- 1956.** Rybacka i biologiczna charakterystyka rzek — Characteristics of rivers from biological and fishery point of view. Pol. Arch. Hydrobiol., 3, 307-332.
- O kształceniu kadr dla hydrobiologii sanitarnej — [Staff training for sanitary hydrobiology]. Gospodarka Wodna, 16, 142-143.
- Oczyszczanie i doczyszczanie ścieków metodami biologicznymi — [Sewage treatment using biological methods]. Chrońmy Przyr. Ojcz., 6, 3-8.
- Staw jako środowisko hodowlane — [The pond as an environment for farming]. [W:] A. Rudnicki (red.): Hodowla ryb w stawach — [In: A. Rudnicki (Ed.): Fish farming in ponds]. Warszawa, PWRiL, 13-76; **1963**, wyd. 2 [2nd ed.], 11-76; **1965**, wyd. 3 [3rd ed.], 28-85 [podręcznik — handbook].
- **(K. Starmach, M. Gierałtowski, W. Gościński, J. Wieniawski).** Biologia ryb — [Fish biology]. [W:] A. Rudnicki (red.): Hodowla ryb w stawach — [In: A. Rudnicki (Ed.): Fish farming in ponds]. Warszawa, PWRiL, 127-142; **1963**, wyd. 2 [2nd ed.], 77-118; **1965**, wyd. 3 [3rd ed.], 87-123 [podręcznik — handbook].
- 1957.** *Chamaesiphon aggregatus* (Jancz.) Geitler. Acta Soc. Bot. Pol., 26, 291-297.
- Stan badań algologicznych w Tatrach — [The actual state of algological research in the Tatra Mts. with the bibliography]. Kosmos, A, 2, 141-151.

- Zakład Biologii Stawów w Krakowie — [The Laboratory of Ponds Biology in Cracow]. Kosmos, A, 6, 193-195.
- Badania i kontrola hydrobiologiczna wód powierzchniowych użytkowanych przez wodociągi — [Investigation and hydrobiological monitoring of the surface waters used for the public water supply]. Biuletyn, Komit. dla spraw Górnośl. Okr. Przem. PAN, Warszawa, 8, 13-29 [powielone — mimeographed].
- Badania hydrobiologiczne dorzecza zbiornika w Goczałkowicach — [Hydrobiological investigations of the catchment area of the dam reservoir at Goczałkowice]. Biuletyn, Komit. dla spraw Górnośl. Okr. Przem. PAN, Warszawa, 8, 13-29 [powielone — mimeographed].
- *Plectonema batrachospermi* sp. n. Acta Soc. Bot. Pol., 26, 565-568.
- Zarys hydrobiologii sanitarnej — [An outline of sanitary hydrobiology]. Warszawa, Ministerstwo Gospodarki Komunalnej, Departament Techniki i Dokumentacji, 107 pp. [powielone — mimeographed; podręcznik — textbook].
- 1958.** Aktualne zagadnienia hydrobiologii rzek — [Current problems in river hydrobiology]. IV Zjazd hydrobiologów polskich w Krakowie, Streszcz. ref., Warszawa, 17-20.
 - O formach *Calothrix fusca* (Kütz.) Born. et Flah. z Tatr — The forms of *Calothrix fusca* (Kütz.) Born. et Flah. in the Tatra Mountains. Fragm. Flor. Geobot., 3, 131-144.
 - *Lyngbya subclavata* n. sp. w Dolinie Roztoki w Tatrach — *Lyngbya subclavata* n. sp. in the Roztoka - Valley in the Tatra Mountains. Fragm. Flor. Geobot., 3, 2, 145-150.
 - Wydajność stawów nawożonych superfosfatem w Gospodarstwie Doświadczalnym PAN w Ochabach — Ergebnisse der Teichdüngung in der Versuchsteichwirtschaft Ochaby. Biuletyn, Zakł. Biol. Stawów PAN, 6, 81-95.
 - Hydrobiologiczne podstawy użytkowania przez wodociągi wód płytkich zbiorników rzecznych — Hydrobiological bases of the water utilization by waterworks from shallow dam reservoirs. Pol. Arch. Hydrobiol., 4, 9-66.
- 1959.** Biocenozy rzek i ich ochrona — Biocoenoses of rivers and their protection. Ochrona Przyr., 26, 33-49.
 - *Homoeothrix janthina* (Born. et Flah.) comb. nova mihi (= *Ampithrix janthina* Born. et Flah.) oraz sinice towarzyszące —

Homoeothrix janthina (Born. et Flah.) comb. nova mihi (= *Amp-hithrix janthina* Born. et Flah.) and associating it blue-green algae. *Acta Hydrobiol.*, 1, 149-164.

- *Homoeothrix janthina* (Born. et Flah.) comb. nova mihi (= *Amp-hithrix janthina* Born. et Flah.) oraz sinice towarzyszące — *Homoeothrix janthina* (Born. et Flah.) comb. nova mihi (= *Amp-hithrix janthina* Born. et Flah.) and associating it blue-green algae. Spraw. Pos. Komis. PAN, Oddz. w Krakowie (1959), 120-121 [streszczenie — summary].
- Sobshchenie ob Institute Biologii Prudov Polskoj Akademii Nauk v Krakowie — [Report of the Laboratory of Pond Biology of the Polish Academy of Sciences in Cracow]. *Trudy V-nauch. Konf. po Izuch. Vnutr. Vodojemov Pribaltiki*, Minsk, 171-172.
- (K. Starmach, S. Skrochowska). Migracii tajmenia ruchlevoj foreli i gibridov etich ryb vyrashchennyh v prudach — [Migrations of the Danube salmon, sea trout and hybrids of these fish raised in streams]. *Trudy V-nauch. Konf. po Izuch. Vnutr. Vodojemov Pribaltiki*, Minsk, 167-169.
- Badania hydrobiologiczne wód powierzchniowych i ich związek z mikrobiologią — [Hydrobiological investigations on surface waters and their association with microbiology]. *Acta Microbiol. Pol.*, 8, 21-26.

1960. *Biologia sanitarna* — [Sanitary biology]. Kraków, PWN, 175 pp. [podręcznik — textbook].

- Dwa nowe gatunki sinic z rodzaju *Homoeothrix* (Thur.) Kirchn. — Two new species of the genus *Homoeothrix* (Thur.) Kirchn. *Acta Hydrobiol.*, 2, 227-234.
- Dwa nowe gatunki sinic z rodzaju *Homoeothrix* (Thur.) Kirchn. — [Two new species of the genus *Homoeothrix* (Thur.) Kirchn.]. Spraw. Pos. Komis. Oddziału PAN w Krakowie, (1960), 111-115 [streszczenie — summary].
- *Microcoleus erectiusculus* sp. n. *Fragm. Flor. Geobot.*, 6, 769-772.
- Wytyczne do zbierania materiałów dotyczących wzrostu ryb w rzekach i zbiornikach zaporowych — [Guidelines for collection of materials concerning the growth of fish in rivers and dam reservoirs]. [Kraków], Z[akład] B[iologii] W[ód], 4 pp., 1 tablica [powielone — mimeographed].
- Bohuslav Fott: *Algenkunde*. *Wiad. bot.*, 4, 343-344 [recenzja — review].

- 1961.** Der Stand der Cyanophyceenforschung in Polen. Schweiz. Ztschr. Hydrol., 23, 223-224.
- Hydrobiologische Untersuchungen an der Talsperre bei Goczałkowice. Verh. Intern. Verein. Limnol., 14, 643-646.
 - Zbiorowiska glonów w potoku Piekielnik koło Jablonki — Communities of algae in the stream Piekielnik near Jablonka. Acta Hydrobiol., 3, 143-150.
 - Zbiorowiska glonów w potoku Piekielnik — [Communities of algae in the stream Piekielnik]. Spraw. Pos. Komis. PAN, Oddz. w Krakowie, (1960), 318-319 [streszczenie — summary].
 - Płaty sinic w podsychającej kałuży na drodze — Blue-green algae in temporary puddles on the road. Acta Hydrobiol., 3, 213-216.
 - Płaty sinic w podsychającej kałuży na drodze — [Blue-green algae in temporary puddles on the road]. Spraw. Pos. Komis. PAN, Oddz. w Krakowie, (1960), 183 [streszczenie — summary].
 - Nowe i rzadkie sinice w planktonie stawu rybnego — [New and rare blue-green algae in the plankton of a fish pond]. Spraw. Pos. Komis. PAN, Oddz. w Krakowie, (1961), 196-197 [streszczenie — summary].
 - **[K. Starmach], Komitet Redakcyjny — [Editorial Board].** Przedmowa — [Preface]. [Do:] Studium nad organizacją gospodarki wodnej na górnym Dunajcu. Z zagadnień zagospodarowania ziem górskich — [To the: Study on the organisation of water management in the upper Dunajec. On problems in the highland regions]. Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Roln., 30, 3-4.
 - **(K. Starmach, E. Rosół).** Morfometryczna charakterystyka brzanki (*Barbus petenyi* Heckel) z Górnej Wisły — Morphometric characteristic of *Barbus petenyi* Heckel from the upper region of Wisła (Vistula). Acta Hydrobiol., 3, 217-224.
- 1962.** Glony żyjące na ścieżkach w nadrzecznych wierzbinach — Algae found growing on footpaths in willow thickets near Mszanka and Raba rivers (Polish Western Carpathians). Fragm. Flor. Geobot., 3, 81-88.
- Zakład Biologii Wód PAN w Krakowie — [The Laboratory of Water Biology of the Polish Academy of Science in Cracow]. Kosmos, A, 11, 368-373.

- Z działalności Zakładu Biologii Wód PAN — [On the activity of the Laboratory of Freshwater Biology of the Polish Academy of Sciences]. *Nauka Polska*, 10, 67-74.
- The work of the Research Centre for Hydrobiology. *Rev. Polish Acad. Sci.*, 7, 45-48.
- Iz dejatelnosti Kabinetu Hidrobiologii — [On activity of the Chair of Hydrobiology]. *Zh. Polskoj Akad. Nauk.*, 7, 39-42.
- Nowe i rzadkie sinice w planktonie stawu rybnego — New and rare blue-green algae in the plankton of the fish pond. *Acta Hydrobiol.*, 4, 229-244.
- **[K. Starmach], Komitet redakcyjny — [Editorial Board].** Wstęp — [Introduction]. [Do:] Studium podziału funkcjonalnego ziem górskich na przykładzie województwa krakowskiego. Z prac nad zagadnieniem zagospodarowania ziem górskich — [To the: Study on the functional division of the highland regions on the example of the Cracow voivodship]. From work on problems in the management of the highland regions]. *Zeszyty Problenowe Postępów Nauk Roln.*, 37, 1-2.
- 1963.** Rośliny słodkowodne. Wstęp ogólny i zarys metod badania — [Freshwater plants. General introduction and outline of research methods]. *Flora słodkowodna Polski*, 1, Warszawa, PWN, 271 pp. [podręcznik — textbook].
 - Nowe gatunki z rzędu *Dinococcales* (*Pyrrophyta*) z Groty Twardowskiego w Krakowie — New species of the order *Dinococcales* (*Pyrrophyta*) from the Twardowski Cave in Kraków. *Acta Hydrobiol.*, 5, 337-342.
 - Sinice z tremadoku Gór Świętokrzyskich — Blue-green algae from the Tremadocian of the Holy Cross Mountains (Poland). *Acta Paleobot. Pol.*, 8, 451-460. Pl. I, II.
- 1964.** Glony na wilgotnych skałach nadmorskich w Warnie (Bułgaria) — Algae on damp coastal rock at Warna (Bulgaria). *Acta Hydrobiol.*, 6, 159-170.
 - Interesujące gatunki glonów w dziupli starej wierzby — Interesting species of algae in the hollow of an old willow. *Fragm. Flor. Geobot.*, 10, 97-101.
 - **[K. Starmach], Komitet Redakcyjny — [Editorial Board].** Przedmowa — [Preface]. [Do:] Bibliografia ziem górskich w Polsce — [To the: Bibliography of the highland regions in

Poland]. [Zeszyty], PAN, Komitet Zagospodarowania Ziem Górskich, 7, 5-6.

- [K. Starmach], Redakcja — [Editorial Board]. Wstęp — [Introduction]. [Do:] Zagadnienia przyrodniczo-rolnicze w Sudetach Zachodnich — [To the: Problems of natural history and agriculture in the Western Sudety Mts]. [Zeszyty], PAN, Komitet Zagospodarowania Ziem Górskich, 8, 5.

- **(F. Pliszka, przygotował do druku [prepared for publication by] K. Starmach)**, Biologia ryb — [Fish Biology]. Warszawa, PWRiL, 334 pp. [całkowicie autorstwa K. Starmacha są "Przedmowa" s. 7-9, "Spis publikacji naukowych Prof. Dr. F. Pliszki" s. 10-11 oraz "IX. Systematyka ryb" s. 223-287] — [Entirely written by K. Starmach are the "Preface", pp. 7-9, the "List of scientific publications by Professor F. Pliszka" pp. 10-11, and "IX. Fish systematics" pp. 223-287] [podręcznik — textbook].

1965. Introduction. [In:] K. Starmach (Ed.): Tatra Mountains. XVI Limnologorum Conventus in Polonia. Polish Acad. Sci., Hydrobiol. Committee, Cracow, 3-4.

- The area and structure of the Tatra Mountains. [In:] K. Starmach (Ed.): Tatra Mountains. XVI Limnologorum Conventus in Polonia. Polish Acad. Sci., Hydrobiol. Committee, Cracow, 5-10.

- Introduction. [In:] K. Starmach (Ed.): Along the Dunajec river. XVI Limnologorum Conventus in Polonia. Polish Acad. Sci., Hydrobiol. Committee, Cracow, 3-4.

- Preface. [In:] Limnological investigations in the Tatra Mountains and Dunajec River basin. XVI Limnologorum Conventus in Polonia. Kraków, Komitet Zagosp. Ziem Górskich PAN, Zeszyt 11, 5-6.

- **(K. Starmach, M. Bombówna)**. Hydrobiological investigation of the reservoir of Goczałkowice. XVI Limnologorum Conventus in Polonia, Kraków, Laboratory of Water Biology, Polish Academy of Sciences, 8 pp. [powielone — mimeographed].

- **(K. Starmach, B. Kawecka)**. The yellow-green snow in the Valley Za Mniczem in the Tatra Mountains. Komitet Zagosp. Ziem Górskich, PAN, 11, 75-80.

1966. Hydrobiologiczne podstawy użytkowania przez wodociągi wód płytkich zbiorników rzecznych — Hydrobiological principles of waterworks utilizing the water from shallow dam reservoirs. Published for the U.S. Department of the Interior and National Science Foundation. Washington D. C., by the Scientific pub-

lications foreign cooperation center of the Central Institute for Scientific, Technical and Economic Information, Warsaw, Poland, TT 65-50361: 48 pp. [Translation of an article from "Polskie Archiwum Hydrobiologii", 4, 1958].

- *Cyanophyta* — sinice, *Glaucophyta* — glaukofity. Flora Ślōdkowodna Polski, 2, Warszawa, PWN, 807 pp. [monografia — monograph].
- Nowe i rzadsze zlotowiciowce (*Chrysophyceae*) we florze glonów Polski — Über neue und seltene *Chrysophyceae* in der Algenflora Polens. Acta Hydrobiol., 8, 5-14.
- Nowe i rzadsze zlotowiciowce (*Chrysophyceae*) we florze glonów Polski — [Über neue und seltene *Chrysophyceae* in der Algenflora Polens]. Spraw. Pos. Komis. PAN, Oddz. w Krakowie, (1965), 205 [streszczenie — summary].
- Zimowa flora [glonów] w strudze źródliskowej na kamieńcu nad potokiem Mszanka — The winter flora of algae in a spring trickle on gravel banks near the stream Mszanka. Acta Hydrobiol., 8, 293-300.
- Zimowa flora glonów w strudze źródliskowej na kamieńcu nad Potokiem Mszanka — [The winter flora of algae in a spring trickle on gravel banks near the stream Mszanka]. Spraw. Pos. Komis. PAN, Oddz. w Krakowie, (1965), 460-461 [streszczenie — summary].
- *Epibolium fonticolum* sp. nova i inne glony w małym źródle — *Epibolium fonticolum* sp. nova and other algae in a small spring. Acta Hydrobiol., 8, 301-308.
- *Epibolium fonticolum* sp. nova i inne glony w małym źródle. Spraw. Pos. Komis. PAN, Oddz. w Krakowie (1965), 460-461 [streszczenie — summary].
- *Homoeothrix crustacea* Woronichin i glony towarzyszące w górnym biegu Raby — *Homoeothrix crustacea* Woronichin and accompanying algae in the upper course of the River Raba. Acta Hydrobiol., 8, 309-320.
- *Homoeothrix crustacea* Woronichin i glony towarzyszące w górnym biegu rzeki Raby — [*Homoeothrix crustacea* Woronichin and accompanying algae in the upper course of the River Raba]. Spraw. Pos. Komis. PAN, Oddz. w Krakowie, (1965), 460 [streszczenie — summary].

- Glony na wypalonym ognisku — Algae on a burnt out earth. *Fragm. Flor. Geobot.*, 12, 519-520.
 - Okrzemki rozwijające się w rowach polnych i przydrożnych w czasie tajania śniegów na wiosnę — Diatoms developing in field and roadside ditches during the melting of snow in spring. *Fragm. Flor. Geobot.*, 12, 523-525.
 - Glony naskalne w Dolinie Chochołowskiej w Tatrach — Epilithic algae in the Chochołowska Valley in the Tatra Mountains. *Fragm. Flor. Geobot.*, 12, 527-531.
 - Glony różnowiciowe (*Xanthophyceae*) w wodach południowej Polski — *Xanthophyceae* in water of southern Poland. *Fragm. Flor. Geobot.*, 12, 533-547.
 - **[K. Starmach], Komitet Redakcyjny — [Editorial Board].** Od Redakcji — [From the Editors]. [Zeszyty], PAN, Komitet Zagospodarowania Ziemi Górskich, 6, 5-6. [Wspomnienie o prof. Franciszku Hendzlu jako wstęp do opracowania: Franciszek Hendzel: „Zasady budowy ośrodków zarybiania dla ryb łososiowatych” — Professor Franciszek Handzel, in memoriam. This is an introduction to: “The principles for construction of hatcheries for salmoid fish”, by F. Hendzel].
 - **[K. Starmach], Komitet Redakcyjny — [Editorial Board].** Wstęp — [Introduction]. [Do:] Zagadnienia przyrodniczo-rolnicze w Sudetach — [To the: Problems of natural history and agriculture in the Sudety Mts]. [Zeszyty], PAN, Komitet Zagospodarowania Ziemi Górskich, 12, 5.
 - **[K. Starmach], Komitet Redakcyjny — [Editorial Board].** [Wstęp do pierwszego zeszytu nowej serii wydawniczej — Introduction to the first number of a new series of the journal]. *Problemy Zagosp. Ziemi Górskich*, 1 (14), 5.
- 1967.** Zur Taxonomie der *Chroococcales*. *Schweiz. Ztschr. Hydrol.*, 29, 172-175.
- **[K. Starmach].** [Od Redakcji — From the editors]. *Problemy Zagosp. Ziemi Górskich*, 4 (17), 5.
 - **[K. Starmach].** [Otwarcie zebrania naukowego — Opening speech]. [Do:] Środowisko przyrodnicze Gór Świętokrzyskich — [To the: The natural environment of the Świętokrzyskie Mts]. *Problemy Zagosp. Ziemi Górskich*, 4 (17), 7-11.
 - **[K. Starmach].** [Podsumowanie dyskusji — A summing up of the discussion]. [Do:] Środowisko przyrodnicze Gór Świętokrzy-

skich [To the: The natural environment of Świętokrzyskie Mts].
Problemy Zagosp. Ziem Górskich, 4 (17), 217-219.

- 1968.** *Chrysophyta* I. *Chrysophyceae* — Złotowiciowce oraz wiciowce bezbarwne — zooflagellata wolnożyjące — [*Chrysophyta* I. *Chrysophyceae* and colourless flagellates as well as free living zooflagellates]. Flora Ślōdkowodna Polski, 5, Warszawa, PWN, 597 pp. [monografia — monograph].
- *Chrysophyta* III. *Xanthophyceae* — Różnowiciowce. Flora Ślōdkowodna Polski, 7, Warszawa, PWN, 396 pp. [monografia — monograph].
 - Na drogach badań hydrobiologicznych — [On the tracks of hydrobiological investigations]. Wszechświat, 85-87.
 - Proporcje ciała u ryb — Body proportions in fishes. Przegląd Zool., 12, 177-185.
 - Wody zanieczyszczone — [Polluted waters]. Nauka dla Wszystkich, PAN, Oddz. w Krakowie, 67, 34 pp.
 - Niektóre gatunki ksantofitów (*Xanthophyceae*) towarzyszące plechom *Batrachospermum moniliforme* Roth — Some species of yellow-green algae (*Xanthophyceae*) accompanying *Batrachospermum moniliforme* Roth. Fragm. Flor. Geobot., 14, 255-256.
 - *Homoeothrix fusca* i jej formy w Wielkim Stawie w Dolinie 5 Stawów Polskich w Tatrach — *Homoeothrix fusca* and its forms in the Lake Wielki Staw in the Valley of Five Polish Lakes (High Tatra Mts). Acta Hydrobiol., 10, 155-161.
 - *Homoeothrix fusca* i jej formy w Wielkim Stawie w Dolinie 5 Stawów Polskich w Tatrach — [*Homoeothrix fusca* and its forms in the Lake Wielki Staw in the Valley of Five Polish Lakes (High Tatra Mts)]. Spraw. Pos. Komis. PAN, Oddz. w Krakowie, (1967), 326-327 [streszczenie — summary].
 - *Plectonema tatraca* n. sp., nowy gatunek sinicy z Tatr — *Plectonema tatraca*, a new species of blue-green algae from the Tatra Mountains. Acta Hydrobiol., 10, 427-432.
 - Wiosenna flora okrzemek w starorzeczu nad Rabą — The vernal flora of diatoms in the old river bed of the Raba (Southern Poland). Fragm. Flor. Geobot., 14, 505-509.
- 1969.** Wody śródlądowe, Zarys hydrobiologii — [Inland waters, Outline of hydrobiology]. Kraków Uniwersytet Jagielloński, 188 pp. [powielone — mimeographed; podręcznik — textbook].

- Wzrost plech i rozmnażanie się krasnorosta *Hildenbrandtia rivularis* (Liebm.) J. Ag. — Growth of thalli and reproduction of the red alga *Hildenbrandtia rivularis* (Liebm.) J. Ag. Acta Soc. Bot. Pol., 38, 523-533.
- *Hildenbrandtia rivularis* (Liebm.) J. Ag., *Chamaesiphon fuscoviolaceus* n. sp. i glony towarzyszące w potoku Lubogoszcz w Beskidzie Wyspowym — *Hildenbrandtia rivularis* (Liebm.) J. Ag. and *Chamaesiphon fuscoviolaceus* n. sp., and accompanying algae in the stream Lubogoszcz in the Beskid Wyspowy (Polish Western Carpathians). Fragm. Flor. Geobot., 15, 487-501.
- *Hildenbrandtia rivularis* i glony towarzyszące w potoku Cedronka koło Wejherowa (województwo Gdańsk) — *Hildenbrandtia rivularis* and associating it algae in the stream Cedronka near Wejherowo (Gdańsk voivode). Fragm. Flor. Geobot., 15, 387-398.
- Glony źródeł na wybrzeżu morskim w Chłapowie — Algae of springs on the sea coast at Chłapowo (Northern Poland). Fragm. Flor. Geobot., 15, 503-511.
- Glony kałuż nadmorskich przy ujściu rzeki Batova w Bułgarii — Algae of sea-side pools near the mouth of the river Batova in Bulgaria. Fragm. Flor. Geobot., 15, 513-521.
- Stawy i ich użytkowanie — [Ponds and their exploitation]. Nauka dla Wszystkich, PAN, Oddz. w Krakowie, 94, 32 pp.
- **[K. Starmach], Komitet Redakcyjny — [Editorial Board].** Wstęp — [Introduction]. [Do:] Terenowe plenarne zebranie Komitetu Zagospodarowania Ziem Górskich PAN zorganizowane w dniach 2 i 3 czerwca 1967 r. w Kielcach — [To the: Plenary local meeting of the Polish Academy of Sciences Committee for the Development of the Highland Regions, organized on 2-3 June 1967 in Kielce]. Problemy Zagosp. Ziem Górskich, 8, 7.
- [Wprowadzenie — Introduction]. [Do:] Terenowe plenarne zebranie Komitetu Zagospodarowania Ziem Górskich PAN zorganizowane w dniach 2 i 3 czerwca 1967 r. w Kielcach — [To the: Plenary local meeting of the Polish Academy of Sciences Committee for the Development of the Highland Regions, organized on 2-3 June 1967 in Kielce]. Problemy Zagosp. Ziem Górskich, 8, 11.
- Podsumowanie — [Summary]. [Do:] Terenowe plenarne zebranie Komitetu Zagospodarowania Ziem Górskich PAN zorganizowane w dniach 2 i 3 czerwca 1967 r. w Kielcach — [To the:

Plenary local meeting of the Polish Academy of Sciences Committee for the Development of the Highland Regions, organized on 2-3 June 1967 in Kielce]. *Problemy Zagosp. Ziem Górskich*, 8, 61-62.

- **[K. Starmach], Komitet Redakcyjny — [Editorial Board].** Wstęp — [Introduction]. [Do:] Terenowe plenarne zebranie Komitetu Zagospodarowania Ziem Górskich PAN zorganizowane w dniach 18 do 20 IX 1967 r. w Krakowie — [To the: Plenary local meeting of the Polish Academy of Sciences Committee for the Development of the Highland Regions, organized on 18-20 September in Cracow]. *Problemy Zagosp. Ziem Górskich*, 8, 65-66.
- Kierunki działalności Komitetu w latach 1957-1967 — [Report on the work of the Committee in the period 1957-1967]. [Do:] Terenowe plenarne zebranie Komitetu Zagospodarowania Ziem Górskich PAN zorganizowane w dniach 18 do 20 IX 1967 r. w Krakowie — [To the: Plenary local meeting of the Polish Academy of Sciences Committee for the Development of the Highland Regions, organized on 18-20 September in Cracow]. *Problemy Zagosp. Ziem Górskich*, 8, 69-73.
- Streszczenie dyskusji — [Summary of discussion]. [Do:] Terenowe plenarne zebranie Komitetu Zagospodarowania Ziem Górskich PAN zorganizowane w dniach 18 do 20 IX 1967 r. w Krakowie — [To the: Plenary local meeting of the Polish Academy of Sciences Committee for the Development of the Highland Regions, organized on 18-20 September in Cracow]. *Problemy Zagosp. Ziem Górskich*, 8, 191-194.

1970. Pierre Burrelly: Les algues d'eau douce, Tome I: Les algues vertes, Tome II: Les algues jaunes et brunes. *Wiad. Bot.*, 14, 81-82 [recenzja — review].

- Bohuslaw Fott: Sinice a řasy. *Wiad. Bot.*, 14, 3, 247-249 [recenzja — review].
- *Pachysoeca Massartii* (Saedeleer) Ellis inclusive *P. obliqua* Fott. *Fragn. Flor. Geobot.*, 16, 187-192.
- *Chrysodesmis gloeophila*, nowy rodzaj i nowy gatunek złotowiciowców (*Chrysophyceae*) — *Chrysodesmis gloeophila*, a new genus and a new species of *Chrysophyceae*. *Acta Hydrobiol.*, 12, 191-196.
- *Chrysodesmis gloeophila*, nowy rodzaj i nowy gatunek złotowiciowców (*Chrysophyceae*) — *Chrysodesmis gloeophila*, a new

- genus and a new species of *Chrysophyceae*. Spraw. Pos. Komis. PAN, Oddz. w Krakowie, 13, 200 [streszczenie — summary].
- Deficyt wody — [The water deficit]. Konfrontacje — [Confrontations], Rzeszowski Przegląd Techniczno-Gospodarczy, grudzień 1970, 5.
 - **(H. Wysocka-Bujalska [opracował (elaborated by) K. Starmach])**. The algae from a model pond of the M. Nencki Institute of Experimental Biology. Pol. Arch. Hydrobiol., 17, 525-530.
- 1971.** Biologia wód słodkich — [The biology of fresh waters]. [W:] Biologia XX wieku — [In: 20th Century Biology]. Warszawa, Wiedza Powszechna, 203-221.
- 1972.** Zanieczyszczenie wód i biologia — [Water pollution and biology]. Wszechświat, 61-62.
- Samoczyszczanie się rzek jako problem biologiczny — [The selfpurification of rivers as a biological problem]. Kosmos, A, 21, 115, 145-157.
 - XVIII Kongres Międzynarodowy Stowarzyszenia Limnologów — [The XVIII International Congress of Limnologists]. (Leningrad 19-26 VIII 1971 r.). Nauka Polska, 20, 137-142.
 - O stanie rozwoju polskiej algologii — [On the development of Polish algology]. Wiad. Bot., 16, 245-250.
 - *Chryso-sphaera stigmatica* n. sp. (*Chrysophyceae*). Bull. Acad. Polon. Sci., Cl. II, Sér. Sci. Biol., 20, 577-579.
 - *Chryso-capsa vernalis* n. sp. and *Chryso-capsella mucophila* n. sp. (*Chrysophyceae*) growing in frog spawn. Bull. Acad. Polon. Sci., Cl. II, Sér. Sci. Biol., 20, 671-675.
 - *Stichogloea globosa* n. sp. (*Chrysophyceae*). Bull. Acad. Polon. Sci., Cl. II, Sér. Sci. Biol., 20, 677-679.
 - *Chlorophyta* III. Zielenice nitkowate — [Filamentous green-algae]: *Ulotrichales*, *Ulvales*, *Prasiolales*, *Sphaeropleales*, *Cladophorales*, *Chaetophorales*, *Trentepohliales*, *Siphonales*, *Dichotomosiphonales*. Flora Słodkowodna Polski, 10, Warszawa -Kraków, PWN, 750 pp. [monografia — monograph].
 - Bohuslav Fott: Algenkunde. Wiad. Bot., 16, 71-73 [recenzja — review].
 - Francis Drouet: Revision of the classification of the *Oscillatoriaceae*. Wiad. Bot., 6, 73-75 [recenzja — review].

- Pierre Bourrelly: Les algues d'eau douce, III. Wiad. Bot., 16, 75-76 [recenzja — review].
- 1973.** *Microchaete violacea* Frémy. Fragm. Flor. Geobot., 19, 139-142.
- *Chrystocapsa epiphytica* spec. nova (*Chrysophyceae*). Bull. Acad. Polon. Sci., Cl. II, Sér. Sci. Biol., 21, 611-613 [na odbitce omyłkowo "Cl. V" — "Cl. V" on the reprint as an error].
- Problematyka ochrony wód i środowiska przyrodniczego — [Problems of waters and environment protection]. Biblioteka Przemyska, 6, 37-53.
- Glony osiadłe w Wielkim Stawie w Dolinie 5 Stawów Polskich w Tatrach — [Bottom algae in Lake Wielki Staw in the Five Polish Lakes Valley in the Tatra Mts.]. Fragm. Flor. Geobot., 19, 481-511.
- Sprawozdanie z pobytu na sympozjum Międzynarodowego Zespołu do Badania Sinic — [On the symposium of the International Team for the Study of Blue-green Algae (a report)]. Kastanienbaum, Szwajcaria. Kosmos, A, 90-95.
- Tlen w życiu wód — Oxygen in the life of waters. Aura, 7/8, 7-10.
- *Cryptophyceae* — Kryptofity, *Dinophyceae* — Dinofity, *Raphidophyceae* — Rafidofity. Flora Słodkowodna Polski, 4, Warszawa-Kraków, PWN, 520 pp. [monografia — monograph].
- Wody śródlądowe. Zarys hydrobiologii. Wyd. II poprawione — [Inland waters. Outline of hydrobiology. Second edition with corrections]. Kraków, Uniwersytet Jagielloński, 363 pp. [podręcznik — textbook].
- 1974.** Życie wód — Life of waters. Aura, 8, 9-11.
- Uwagi [o] współczesnej hydrobiologii — [Remarks on contemporary hydrobiology]. Kosmos, A, 23, 51-55.
- Bioecological characteristics of blue-green algae and conditions of their development. A review. Pol. Arch. Hydrobiol., 21, 29-39.
- 1975.** Nowa nazwa dla gatunku *Chrysocapsa epiphytica* Starmach. — New name for the species *Chrysocapsa epiphytica* Starmach. Acta Hydrobiol., 17, 309.
- Rola i zadania hydrobiologów w ochronie wód — The hydrobiologists role and tasks in the protection of waters. Aura, 1, 24-25.

- Phytotelma — mikroakwaria w nasadzie liści szczeci pospolitej (*Dipsacus silvester*) — [Phytotelma: microaquaria at the base of teasel (*Dipsacus silvester*) leaves]. *Wszechświat*, 179-180.
- Glony w Wąwozie Szopczańskim w Pieninach — Algae in the Szopczański Gorge in the Pieniny Mts. *Fragm. Flor. Geobot.*, 21, 537-549.
- Glony w górach Gebel Marra w Sudanie Zachodnim — Algae in the Gebel Marra Mts in West Sudan. *Acta Hydrobiol.*, 17, 211-221.
- Algae in Gebel Marra. *Sudan Notes and Records*, 55, 143-151.
- Glony ze strumieni górskich na wyspie Mahé: archipelag Seychelle — Algae from montane streams on the Island Mahé, in the Seychelles. *Acta Hydrobiol.*, 17, 201-209.
- 1976.** Advance of phycology in Japan, edited by Jun Tokida and Hiroyuki Hirose. *Wiad. Bot.*, 20, 52-55 [recenzja — review].
 - (K. Starmach, S. Wróbel, K. Pasternak). *Hydrobiologia*, (Limnologia); red. K. Starmach. Warszawa, PWN, 630 pp. [podręcznik — textbook].
 - O niektórych gatunkach z rodzaju *Homoeothrix* — [On some species of the *Homoeothrix* genus]. *Acta Hydrobiol.*, 22, 1-12.
 - *Phaeophyta* — Brunatnice, *Rhodophyta* — Krasnorosty. *Flora Ślaskowa* Polski, 14, Warszawa-Kraków, PWN, 445 pp. [monografia — monograph].
- 1977.** H. Pankow: *Algenflora der Ostsee II. Plankton*. *Wiad. Bot.*, 21, 137-138 [recenzja — review].
- 1978.** *Compsopogon aeruginosus*, *Pithophora varia* oraz sinice epifityczne w basenie ciepłej szklarni Ogrodu Botanicznego w Krakowie — *Compsopogon aeruginosus*, *Pithophora varia* und epiphytische Cyanophyceen im Bassin des Gewächshauses im Botanischen Garten in Kraków. *Fragm. Flor. Geobot.*, 24, 157-164.
 - Hanuš Ettl: *Xanthophyceae*. *Wiad. Bot.*, 22, 273-274 [recenzja — review].
 - Ochrona ekosystemów wodnych — Protection of aquatic environments. *Ochrona i kształtowanie środowiska przyrodniczego*, Zakład Ochr. Przyr., PAN, 549-567.

1979. Hiji Takahashi: Electron microscopical studies of the *Synuraeae* (*Chrysophyceae*) in Japan. *Wiad. Bot.*, 23, 127-128 [recenzja — review].
- (K. Starmach, J. Siemińska). Blue-green algae from soil samples [collected] at various places in Europe. *Arch. Hydrobiol.*, Suppl. 56, *Algol. Studies*, 22, 1-23.
 - Wpływ intensywnej hodowli ryb na środowisko wodne — [The effect of intensive fish farming on the aquatic environment]. Konferencja naukowa, Zielona Góra, 15-22 [powielone — mimeographed].
1980. *Chrysophyta I, Chrysophyceae* — Złotowiciowce (oraz *Zooflagellata* wolnożyjące [— and free living zooflagellates]), 2 wyd. (2nd ed.). *Flora Ślaskowa* Polski, 5, Warszawa-Kraków, PWN, 445 pp. [monografia — monograph].
- *Batrachospermum vagum* (Roth.) Ag. i sinice epifityczne w jeziorze Silm koło Ławy — *Batrachospermum vagum* (Roth.) Ag. und epiphytische Blaualgen im See Silm bei Ława. *Fragm. Flor. Geobot.*, 26, 163-174.
 - Nowy dla Polski gatunek *Batrachospermum skujae* Geitler — Eine für Polen neue Art von *Batrachospermum skujae* Geitler. *Fragm. Flor. Geobot.*, 26, 175-180.
 - Sinice na powierzchni plech *Nostoc coeruleum* Lyngb. — Cyanophyceen auf der Oberfläche der Thalli *Nostoc coeruleum* Lyngb. *Fragm. Flor. Geobot.*, 26, 181-184.
 - O niektórych gatunkach z rodzaju *Homoeothrix* (*Cyanophyceae*): *H. juliana* (Born. et Flah.) Kirchner, *H. nordstedtii* (Born. et Flah.) Komárek et Kann i *H. balearica* (Born. et Flah.) Lemm. — On some species of the genus *Homoeothrix* (*Cyanophyceae*): *H. juliana* (Born. et Flah.) Kirchner, *H. nordstedtii* (Born. et Flah.) Komárek et Kann i *H. balearica* (Born. et Flah.) Lemm. *Acta Hydrobiol.*, 22, 1-12.
 - Zbiorowiska glonów w żabim skrzeku — Communities of algae in frog spawn. *Acta Hydrobiol.*, 22, 127-145.
1981. *Batrachospermum sporulans* Sirodot i *B. sporulans* for. *pulvinatum* (Bonhomme) Starmach w potoku Źródlanym w Krynicy — *Batrachospermum sporulans* Sirodot und *B. sporulans* for. *pulvinatum* (Bonhomme) Starmach im Quellbach "Źródłany" in Krynica. *Fragm. Flor. Geobot.*, 27, 545-553.

- Glony, szczególnie sinice, w Dolinie Białego w Tatrach — Algen, besonders *Cyanophyceae* im Tall "Dolina Białego" (Tatra-Gebirge). *Fragm. Flor. Geobot.*, 27, 275-317.
- 1982.** Roślinność wodna Polski, jej zagrożenia i możliwość ochrony — Water vegetation of Poland, its endangering and possibilities of protection. *Studia Ośrodka Dokumentacji Fizjologicznej*, 10, 45-58.
- 1983.** Nowy dla Polski gatunek *Gongrosira calcifera* Krieger — A new locality for Poland of *Gongrosira calcifera* Krieger. *Fragm. Flor. Geobot.*, 27, (1981), 683-691.
- *Euglenophyta* — Eugleniny. *Flora Ślaskowodna Polski*, 3, Warszawa-Kraków, PWN, 594 pp. [monografia — monograph].
- Niektóre gatunki z rodzaju *Harpochytrium* (*Chytridiomycetes*) w Beskidzie Wyspowym (Karpaty Zachodnie) — Some species of *Harpochytrium* (*Chytridiomycetes*) genus in the Beskid Wyspowy (West Carpathians). *Fragm. Flor. Geobot.*, 27, (1981), 685-689.
- Niektóre gatunki dinofitów (*Dinophyceae*) w starorzeczu nad Rabą w Mszanie Dolnej — Some species of *Dinophyceae* in an old river bed of the River Raba at Mszana Dolna. *Fragm. Flor. Geobot.*, 27, (1981), 691-693.
- 1984.** Krasnorosty potoku Kryniczanka — Red algae in the Kryniczanka stream. *Fragm. Flor. Geobot.*, 28, (1982), 257-293.
- Nowe dla Polski gatunki i nowe stanowiska niektórych gatunków z rodzaju *Batrachospermum* Roth — New species to Poland and new localities of some species of *Batrachospermum* Roth (*Rhodophyceae*). *Fragm. Flor. Geobot.*, 28, (1984), 303-309.
- (**K. Starmach, J. Siemińska**). Przedmowa — [Preface]. [W: — In:] T. Mrozińska: *Zielenice (Chlorophyta): Edogoniowe (Edogoniales)*. *Flora Polski*, Instytut Botaniki PAN, Warszawa-Kraków, PWN, 3-4.
- 1985.** *Chrysophyceae* und *Haptophyceae*. Süßwasserflora von Mitteleuropa, 1, VEB G. Fischer Verlag, Jena, 515 pp. [monografia — monograph].
- *Chrysophyceae* und *Haptophyceae*. Süßwasserflora von Mitteleuropa, 1, G. Fischer Verlag, Stuttgart — New York, 515 pp. [monografia — monograph].
- *Chantransia hermannii* (Roth) Desvaux o: az pozycja systematyczna rodzajów *Chantransia*, *Pseudochantransia* i *Audouinella*

— *Chantransia hermannii* (Roth) Desvaux and the systematic position of the genera *Chantransia*, *Pseudochantransia* and *Audouinella*. Acta Soc. Bot. Pol., 54, 273-284.

1986. *Chrysonobula fonticola* n. sp. Bull. Pol. Acad. Sci., Biol. Sci., 34, 131-133, Fig. 1, 2.

— Nowe lub rzadkie epifityczne sinice na roślinach wodnych w stawach — Neue oder seltene epiphytische, an Wasserpflanzen in Teichen vorkommende Blaualgen (*Cyanophyceae*). Fragm. Flor. Geobot., 29, (1983), 475-489.

— *Tetraspora gelatinosa* (Vaucher) Desvaux i glony żyjące w jej plechach — *Tetraspora gelatinosa* (Vaucher) Desvaux und die in ihren Thalli lebenden Algen. Fragm. Flor. Geobot., 29, (1983), 491-499.

— Nowe i rzadkie gatunki chryzofitów (*Chrysophyceae*) oraz niektóre gatunki epifitycznych wiciowców we florze polskiej — Neue und seltene Arten von Chrysophyceen (*Chrysophyceae*) und einige Arten der epiphytischen, farblosen Flagellaten in polnischer Flora. Fragm. Flor. Geobot., 29, (1983), 501-514.

1988. Kilka taksonów słodkowodnych krasnorostów (*Rhodophyta*) z Kuby — Some taxa of freshwater red algae (*Rhodophyta*) from Cuba. Fragm. Flor. Geobot., 31-32, (1986-1987), 473-494.

— Nowsze dane o krasnorostach — [Some new data on red algae]. Kosmos, 37, 91-113.

— Nowa nazwa *Ochromonas minuta* Starmach. — [A new name for the species *Ochromonas minuta* Starmach]. Fragm. Flor. Geobot., 33, 1-2, 227-228.

1989. Plankton roślinny wód słodkich. Zarys metod badania i klucze do oznaczania gatunków występujących w wodach Europy Środkowej — [The phytoplankton of fresh waters. An outline of study methods and keys for identification of species occurring in the waters of Central Europe]. Kraków, PWN, 496 pp. [podręcznik — textbook].

— Glony zlewni potoku Kryniczanka — [Algae of the catchment area of Kryniczanka Stream]. Studia Ośr. Dokum. Fizjogr. PAN, Oddz. w Krakowie, 17, 373-400.

Maszynopisy — Typescripts

- 1960.** (K. Starmach, J. Siemińska). Mapa stopnia zbadania flory glonów Polski, z bibliografią — [Map of the progress made in study of the flora of the algae of Poland, with bibliography]. [Mapa i ok. 40 stron maszynopisu — a map and about 40 pages of typescript].
- 1976.** Glony słodkowodne Antarktydy, zebrane przez dra S. Rakusę-Suszczewskiego i mgra K. Opalińskiego w czasie udziału polskich biologów w 14 i 17 Radzieckiej wyprawie na Antarktydę (SEA) — [The freshwater algae of Antarctica, collected by Dr. S. Rakusa-Suszczewski and Mr. K. Opaliński during the participation of Polish biologists in the 14th and 17th Russian expeditions to Antarctica (SEA)]. *Ekologia Polska* [oddano do druku — accepted for publication].
- *Chlorococcales*. Zestawienie i rysunki gatunków częściej spotykanych — [*Chlorococcales*. List and drawings of some more common species], [maszynopis i rysunki — typescript and drawings].
- 1988.** *Desmidiaceae*. Zestawienie i rysunki gatunków częściej spotykanych — [*Desmidiaceae*. List and drawings of some more common species], [maszynopis i rysunki — typescript and drawings].

Jadwiga Siemińska
Polska Akademia Nauk
Instytut Botaniki im. Wł. Szafera
ul. Lubicz 46,
31-512 Kraków, Poland