

JOANNA ZOFIA KADŁUBOWSKA

***Spirogyra subsalsa* Kützing — nowy dla Polski gatunek skrętnicy —
Spirogyra subsalsa Kützing — eine für Polen neue *Spirogyra*-Art**

Wpłynęło 10. II. 1961

W próbce, przysłanej mi z Częstochowy przez panią M. Rajczykowską, oznaczyłam nowy dla Polski gatunek skrętnicy *Spirogyra subsalsa* Kütz.

Opis *S. subsalsa* Kütz.: Wegetatywne komórki 23—25 μ szerokie, poprzeczne błony proste. W komórkach jeden chromatofor (ryc. 1, 2). Koniugacja drabinkowa. Komórki z zygosporami nabrzmiały zarówno od strony kanału, jak również po stronie przeciwległej. Szerokość komórek koniugujących 35—38 μ . Kanał koniugacyjny utworzony po większej części przez komórki σ (ryc. 1, 2, 3). Zygospory elipsoidalne (ryc. 3) 24—27 \times 44—51 μ . Błona wewnętrzna i zewnętrzna zygospor gładka.

Stanowisko: Małe zbiorniki wodne obok stacji kolejowej Stradom-Częstochowa, 20. VI. 1960 r.

Według Kriegera (1944) *Spirogyra subsalsa* występuje w Niemczech, Jugosławii, na Węgrzech, w Szwecji, w Chinach, w Indiach oraz na Jawie. Gutwiński (1895) podaje *S. subsalsa* (?) Kütz. z okolic Tarnopola. Umieszczony przez autora znak zapytania przy nazwie gatunkowej świadczy prawdopodobnie o niezupełnie pewnym oznaczeniu skrętnicy.

Katedra Systematyki i Geografii Roślin Uniwersytetu Łódzkiego

LITERATURA

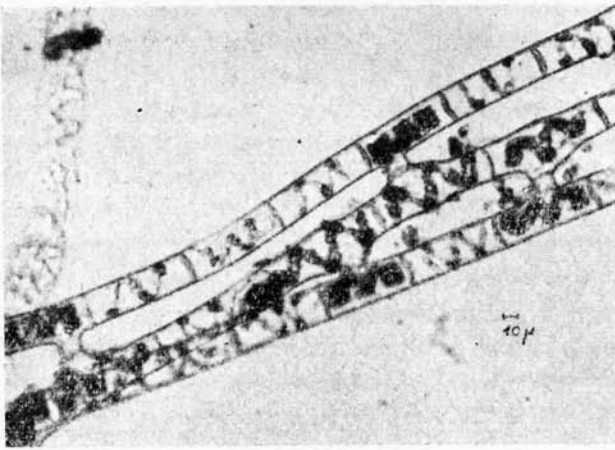
1. Gutwiński R. 1895. Flora glonów okolic Tarnopola. Spraw. Kom. Fizjogr. AU. 30: 46—173.
2. Gutwiński R. 1895. Prodrusus florum algarum galiciensis. Rozpr. Wydz. Mat. Przyr. AU. 28: 274—449.
3. Kolkwitz R., Krieger H. 1944. *Zygnemales*. In: Rabenhorst's Kryptogamen-Flora v. Deutschland u. d. Schweiz. 13 (2): 295—499. Leipzig.

ZUSAMMENFASSUNG

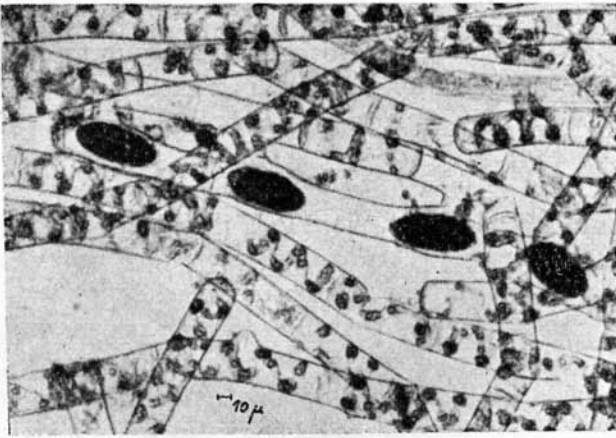
In kleinen Wasserbehältern beim Bahnhof „Stradom-Częstochowa“ wurde *Spirogyra subsalsa* Kütz., eine für Polen neue *Spirogyra* — Art, gefunden.

Beschreibung von *S. subsalsa* Kütz: Vegetative Zellen 23—25 μ breit, mit ebenen Querwänden und einem Chromatophor (Fig. 1, 2). Kopulation leiterförmig. Zellen allseits angeschwollen. Aufnehmende Zellen 35—38 μ breit. Der Kopulationskanal wird zum grössten Teil von der abgebenden Zelle gebildet (Fig. 1, 2, 3). Zygoten ellipsoidisch 24—27 \times 44—51 μ . Exospor und Mesospor glatt.

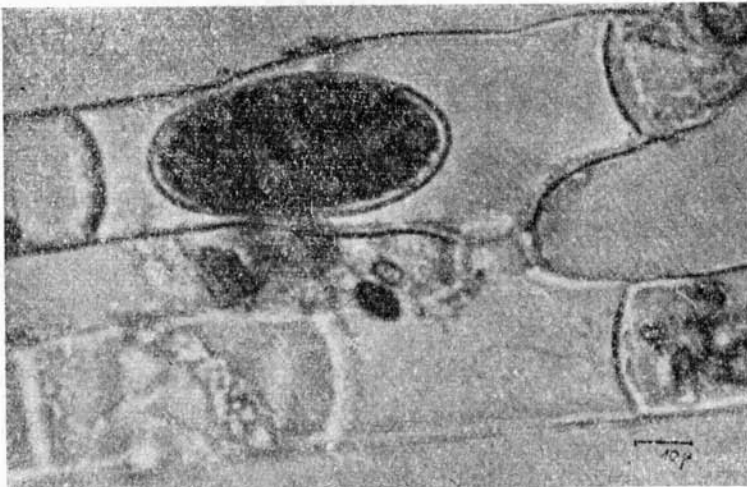
Lehrstuhl f. Systematik u. Geographie d. Pflanzen d. Universität, Łódź



Ryc. 1. *Spirogyra subsalsa*. Początek koniugacji. Nitka ♀ otoczona nitkami ♂
 Fig. 1. *Spirogyra subsalsa*. Kopulationsbeginn. ♀ Faden zwischen zwei ♂ Fäden



Ryc. 2. *Spirogyra subsalsa*. Koniugacja drabinkowa
 Fig. 2. *Spirogyra subsalsa*. Leiterkopulation



Ryc. 3. *Spirogyra subsalsa*. Zygospora
 Fig. 3. *Spirogyra subsalsa*. Zygote