een kern. Uit elk van deze 4 cellen ontstaat een sterigma met een basidiospore aan het uiteinde. De basidiosporen zijn aanvankelijk eenkernig maar worden spoedig tweekernig door een gewone kerndeling. De bovenste 4 cellen van het promycelium, en de basidiosporen hebben 4 chromosomen, in 2 paren van verschillende lengte. De onderste cel van het promycelium heeft geen kern.

Acknowledgments

I am grateful to Professor S. Sinha, Principal, Agra College, Agra, India for suggesting the problem and for his guidance. Thanks are also due to Dr M. N. Gupta, Agra College, Agra, India for his assistance in various ways.

References

- Allen, R. F., 1933. A cytological study of the teliospores, promycelia, and sporidia in *Puccinia malvacearum*. *Phytopathology* 23: 572-586.
- Kapooria, R. G., 1968. Cytological studies of the germinating teliospores and basidiospores of *Puccinia penniseti*. *Neth. J. Pl. Path.* 74: 2-7.
- McGinnis, R. G., 1956. Cytological studies of chromosomes of rust fungi III. The relationship of chromosome number to sexuality in *Puccinia*. *J. Hered.* 47: 255-259.
- Pavgi, M. S., Cooper, D. C. & Dickson, J. G., 1960. Cytology of *Puccinia sorghi*. *Mycologia* 52: 608-620.
- Savile, D. B. O., 1939. Nuclear structure and behaviour in species of the Uredinales. *Am. J. Bot.* 26: 585-609.
- Tischler, G., 1917. Chromosomenzahl, -form und -individualität in Pflanzenreiche. *Progressus Rei bot.* 5: 164-284.

Address

Njala University College, Freetown, Sierra Leone, West-Africa.

Erratum

In the article of A. van Dijkman and A. Kaars Sijpesteijn, A biochemical mechanism for the gene-for-gene resistance of tomato to *Cladosporium fulvum* (*Neth. J. Plant Pathol.* 77 (1971) 14-24), the drawings of Fig. 3 and 4, on page 20, should be interchanged. Thus the drawing placed as Fig. 4 belongs to the text of Fig. 3.