

Basidiomycota

Culturas:

Pleurotus ostreatus

Material de campo:

Basidiocarpos

Basidiomycota

Estruturas vegetativas:

- Micélio monocariótico
- Micélio dicariótico (hifas septadas regularmente com ansas de anastomose)
- leveduras

Reprodução assexuada:

Maioria sem R.assexuada

Reprodução sexuada:

basídios em basidiocarpos (ex.cogumelo de lâminas)

basidiósporos

Ciclo di un Basidiomicete

- a - spore
- b - germinazione della spora
- c - micelio primario
- d - plasmogamia
- e - micelio secondario
- f - giunti a fibbia
- g - fasi di formazione dei basidi
- h - liberazione delle spore



(da Courtecuisse 1994, ridisegnato)

Basidiocarpos (*Basidiomata*)

Himénio

↪ O himénio é constituído por **basídios** em diferentes estádios de maturação (imaturos e maduros) e por elementos estéreis os **basidiólos** e os **cistídios**

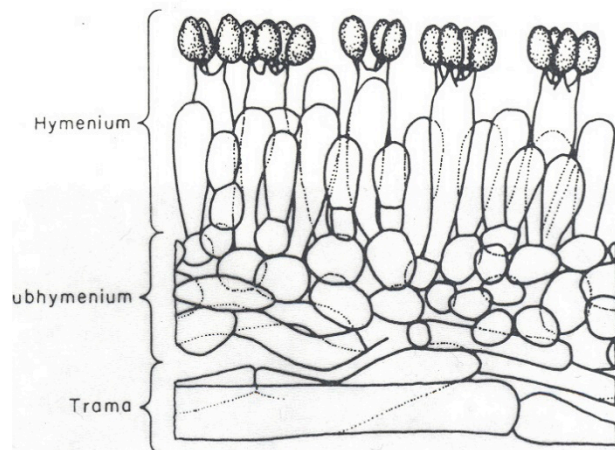


Figure 6-15 Part of a cross-section of a gill showing a typical hymenium with basidia in various stages of development. Some of the elements of intermediate length are probably basidiolos. The subhymenium gives rise to the cells in the hymenium, and the sterile tissue or trama bears both the subhymenium and hymenium. × 400. [From A. H. R. Buller, 1922, *Researches on fungi*, Vol. 2, Longmans, Green & Co. Ltd., London.]

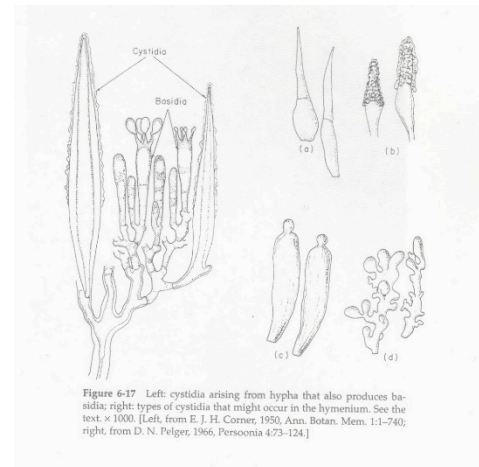
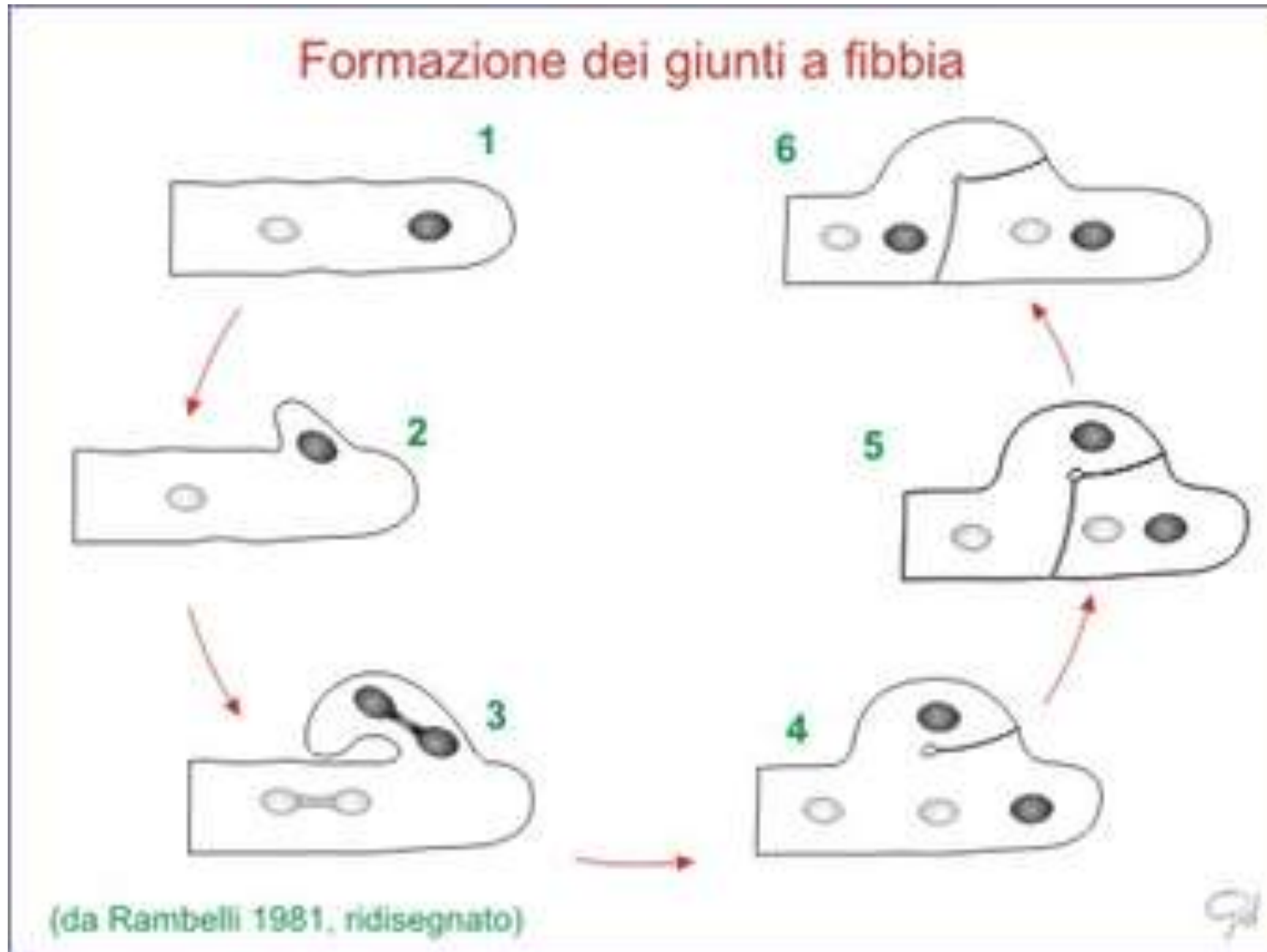


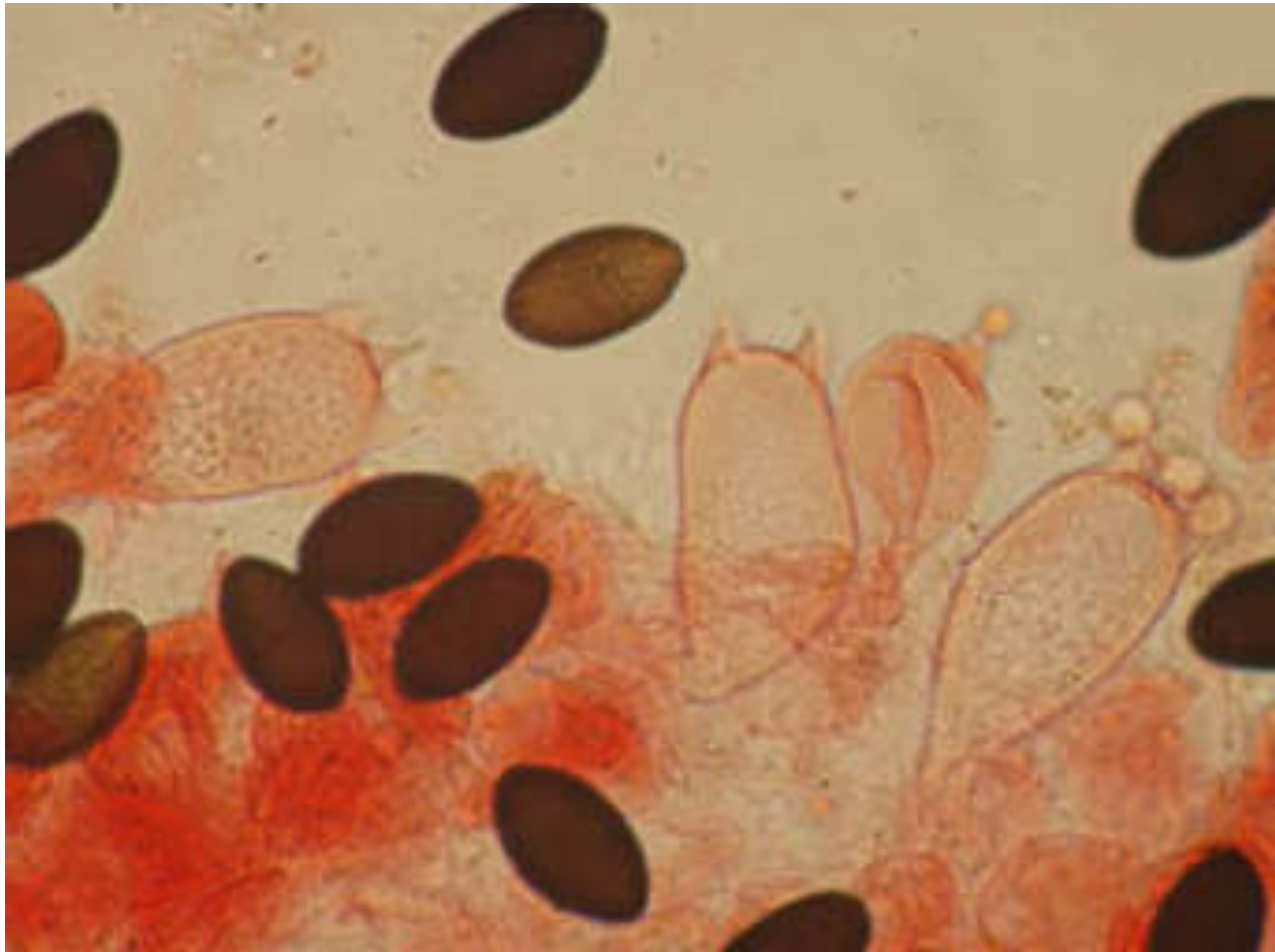
Figure 6-17 Left: cystidia arising from hypha that also produces basidia; right: types of cystidia that might occur in the hymenium. See the text. × 1000. [Left, from E. J. H. Corner, 1950, *Ann. Botan. Mem.* 1:1-740; right, from D. N. Pelger, 1966, *Persoonia* 4:73-124.]

↪ **Basidiólos** – elementos estéreis com morfologia idêntica à dos basídios imaturos (sem esterigmas), nunca diferenciam basidiósporos.

Ansa de anastomose



Microscópia dos basídios e dos basidiósporos



Gymnopilus spectabilis



Lactarius deliciosus



Amanita pantherina



Júlio e Boletus sp. (???)



Colheita 2019



Colheita 2019







Anel de fadas

