

小田原で発見された日本新産ハラタケ目菌類 *Pluteus romellii* キアシベニヒダタケ (新称)

高橋春樹

Haruki Takahashi: *Pluteus romellii* (Agaricales, Basidiomycetes), new to Japan,
found in Odawara

SUMMARY: *Pluteus romellii* (Agaricales, Basidiomycetes) was recorded for the first time in Japan. It was collected on dead fallen branches in lowland forests dominated by *Castanopsis cuspidata* var. *sieboldii* and *Cornus controversa* in Odawara-shi, Kanagawa-Prefecture (central Honshu, Japan).

小田原市で採集されたウラベニガサ属に属するハラタケ目菌類について、*Pluteus romellii* と同定されたので報告する。本種はヨーロッパに分布することが知られているが、日本では未記録の菌である。標本は神奈川県立生命の星・地球博物館の標本庫(KPM-NC)に登録、収蔵されている。

Pluteus romellii (Britz.) Sacc., Syll.Fung.11: 44. 1895

キアシベニヒダタケ (新称)

肉眼的特徴: 傘は径30-45mm, 最初丸山形でのちほぼ平開し, 中央部に脈状のしわを放射状に顕し, 暗褐色。肉は厚さ2.5mm以下, 白色, 無味無臭。柄は50-70×4-9mm, 上下同大または根元に向かってやや肥大し, 中空, 表面は平滑またはやや繊維状, 淡黄色またはレモン色, 根元は白色の毛に被われる。ヒダは幅6mm以下, 肉色, やや密, 離生。

顕微鏡的特徴: 胞子は $5-7 \times 4.5-5 \mu\text{m}$, 亜球形, 無色, 薄壁。担子器は $40-57 \times 11-15 \mu\text{m}$, こん棒形, 2-3-4胞子性。縁シスチジアは $25-50 \times 8-16 \mu\text{m}$, 群生し, こん棒形, 無色, 薄壁。側シスチジアは $50-76(-94) \times 15-27 \mu\text{m}$, こん棒形～紡錘形または小のう形 (utriform), 無色, 薄壁。傘の表皮は著しく肥大した広こん棒形～頭状球形の末端細胞が子実層状被を形成する。傘の表皮の末端細胞は $40-67 \times 23-40 \mu\text{m}$, 細胞内に褐色の色素が存在する。傘実質の菌糸は平行し, 細胞は円柱形で, 無色。柄の表皮は無色～淡黄色の円柱形の菌糸が平行し, 柄シスチジアはない。全ての菌糸はクランプを欠く。

供試標本: 神奈川県小田原市入生田丸山, スダジイ, ミズキを主な構成樹種とする広葉樹林内の腐木上に散生, 2000年4月23日, 高橋春樹採集 (KPM-

NC0006555)。

本種は Vellinga & Schreurs (1985) の定義による *Pluteus* sect. *Celluloderma* subsect. *Eucellulodermini* Sing.ex Sing. (Singer, 1986 の分類では stirps *Lutescens*) に属し, 主な形態的特徴として, 1) 傘表皮が球形～こん棒形の末端細胞のみからなる子実層状被を形成する, 2) 胞子が亜球形, 3) 縁-並びに側シスチジアが紡錘形～小のう形 (utriform), 4) 柄が黄色を帯びるなどの形質を持つ。日本産の標本は, Breitenbach and Kranzlin (1995), Orton (1986), Vellinga (1990) らの記述によるヨーロッパ産の *Pluteus romellii* とよく一致する。同じくヨーロッパ産の *Pluteus splendidus* Pears. は主に傘の色合いによって前種と異なるが, 両種を区別しない研究者もいる (例えば Vellinga, 1990)。南米産の *Pluteus globiger* Sing. & Digilio (Singer & Digilio, 1952), *Pluteus xanthopus* Sing.(Singer, 1958), *Pluteus flammipes* Horak (Horak, 1964) の三種は *P. romellii* に最も近縁と思われるが, *P. globiger* は黄色地に褐色を帯びた傘と肥大した円柱形の縁シスチジアを形成し *P. xanthopus* は厚壁の縁シスチジアを有し *P. flammipes* はヒダと柄が橙赤色を帯びる。

謝 辞

この報告をまとめるにあたり, 小田原市入生田において調査の機会を与えて頂いた生命の星・地球博物館の出川洋介博士に厚くお礼申し上げます。

引用文献

Breitenbach, J. & F. Kranzlin. 1995. Fungi of Switzerland 4. Agarics 2nd part. 368 pp. Edition Mykologia, Lucerne.

Horak, E. 1964. Fungi Austroamerici. *Nova Hedwigia*, 8: 163-199.

Orton, P. D. 1986. British fungus flora, agaricus and boleti. 4. Pluteaceae: *Pluteus* and *Volvariella*. 99 pp. Royal Botanic Garden, Edinburgh.

Singer, R. 1958. Monographs of the South American Basidiomycetes, especially those of the east slope of the Andes and Brazil. 1. The genus *Pluteus* in South America. *Lloydia*, 21: 195-299.

Singer, R. 1986. Agaricales in modern taxonomy, 4th. ed. 981 pp., 88 pls. Koeltz Scientific Books, Koenigstein.

Singer, R. & A. P. L. Digilio. 1952. Prodrómo de la flora agaricina Argentina. *Lilloa*, 25: 5-462.

Vellinga, E. C. 1990. Pluteaceae Kotl. & P. In *Bas C. et al. eds., Flora Agaricina Neerlandica* 2. pp. 31-64. Balkema, Rotterdam.

Vellinga, E. C. & J. Schreurs. 1985. Notulae ad Floram Agaricinam Neerlandicam-VIII. *Pluteus* Fr. in West-Europe. *Persoonia*, 12 (4): 337-373.

(神奈川県大和市西鶴間 1-21-2)

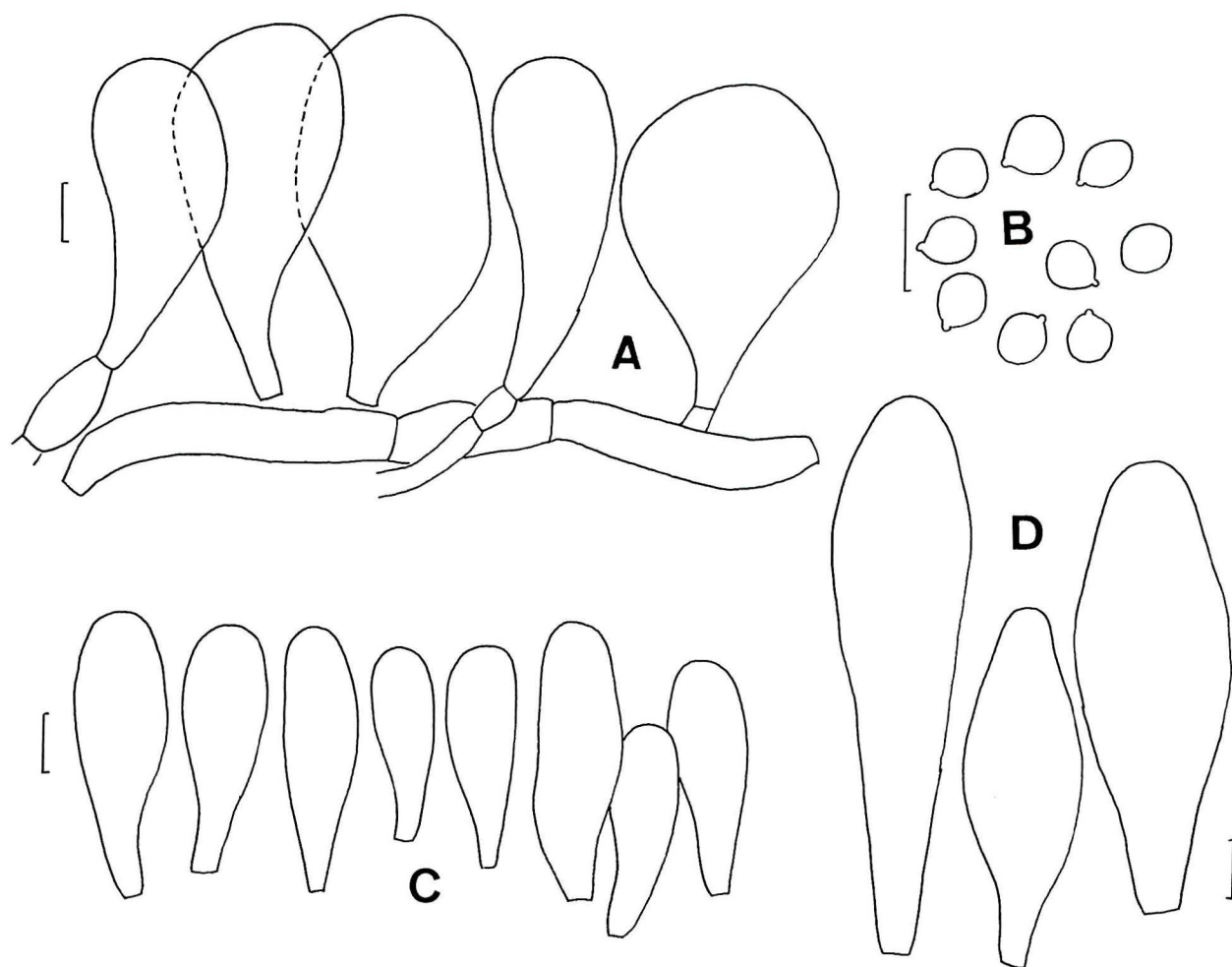


図1. キアシベニヒダタケ *Pluteus romellii* A: 傘の表皮の末端細胞, B: 胞子, C: 縁シスチジア, D: 側シスチジア. スケール: 10 μ m.

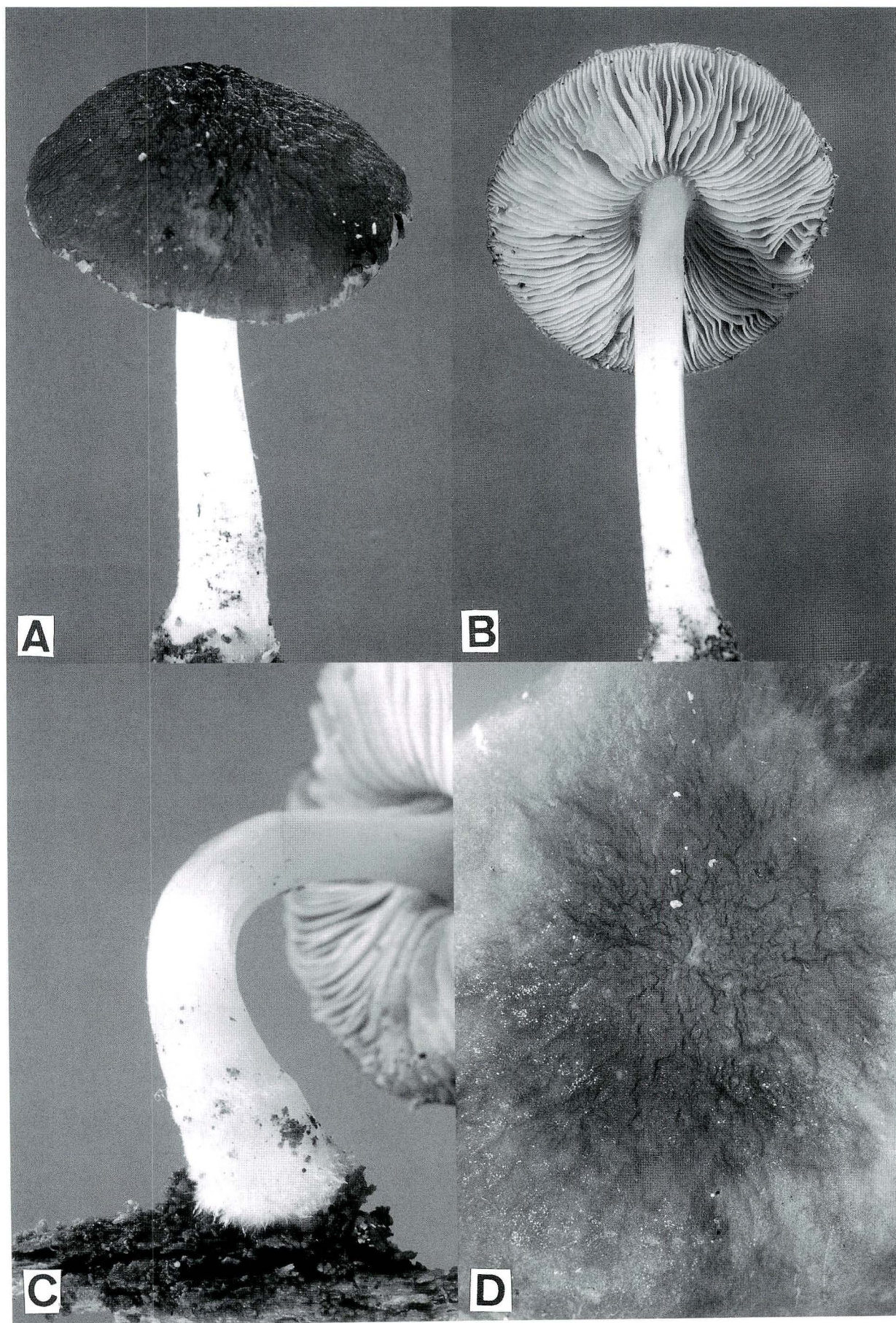


図2. キアシベニヒダタケ *Pluteus romellii* A-B : 成熟した子実体, C : 柄の根元, D : 傘の表面.