

## TERCERA CONTRIBUCIÓN

A LA

## MICOLOGIA CHILENA

POR

Carlos SPEGAZZINI

Habiendo recibido del distinguido Prof. J. A. Campo una nueva e interesante remesa de hongos chilenos de los alrededores de Victoria, Mariluán, tengo el agrado de dar aquí a conocer el resultado de mis estudios sobre la misma.

Como veo que gracias al eficaz y no interrumpido esfuerzo del Dr. Carlos Porter, mis corresponsales micófilos chilenos van aumentando diariamente, he resuelto de considerar las varias y sucesivas comunicaciones como partes de un único opúsculo micológico y por lo tanto, acompañar las especies por una numeración sola y continuada, al fin de facilitar más tarde las citaciones y al caso la formación del índice correspondiente.

**23. Hygrophorus** sp. indet.

Hab. Sobre la tierra entre el césped.

Obs. Los ejemplares de esta especie habiendo estado antes en alcohol y después desecados al aire, han sufrido tanto que no me atrevo a determinarlos, pero por su aspecto general recuerdan muchísimo al *H. limacinus* (Scop.) Fr.

**24. Claudopus variabilis** (Prs.)

Hab. Sobre ramas y ramitas muertas y también sobre hojas coriáceas caídas y en vía de putrefacción.

Obs. Esta es otra de las especies que figuran en la Flora Chilena del Gay; los ejemplares recibidos pertenecen la mayor parte a la forma *resupinata*: los sombreros discoidales excéntricos o reniformes (5-10 mm. diám.) tienen la parte libre de su dorso cándida pulverulento-algodonosa; las laminillas radiantes son de longitud variable, a veces bastante tupidas y acercadas otras veces más separadas, en número de más o menos 20, agudas en ambos extremos, membranosas, moderadamente anchas (0.20-0.40 mm. anch.), con borde delgado entero y todas de color ocreleuco al principio y más tarde ocraceo pálido; las esporas lanceolado-subnaviculares ( $7 \mu \times 2.25 \mu$ ) son incoloras y lisas.

### 25. *Lenzites flaccida* (Bull.) Fr.

Hab. Sobre troncos y palos secos en vía de descomposición.

Obs. Entre los últimos ejemplares recibidos se hacen notar algunos juveniles unguiformes, bastante espesos y rígidos, con la parte posterior de las laminillas labirintiforme y decurrente, los que sin embargo no se pueden apartar del tipo: éstos me proporcionaron esporas abundantes casi cilíndricas redondeadas en ambos extremos ( $6-8 \mu \times 2 \mu$ ), inequilaterales y ligeramente encorvadas (casi botuliformes) lisas, sin núcleos, incoloras.

### 26. *Panus Campoi* Speg. (n. sp.)

Diag. Solitarius v. caespitosus; pileus centralis erectus eximie infundibuliformis tenuis membranaceo-lentus, in sicco rigidus fragilis, superne laevissimus glaberrimus cremeus margine involutus integerrimus; lamellae confertae angustae membranaceo-crassiusculae ochroleucae, acie obtusae integerrimae, utrinque longe attenuatae, deorsum breviter acutissimeque

decurrentes; stipes candidus erectus teres v. saepe dilatato-compressus, fartus v. anguste obsoleteque fistulosus, basi plus minusve dilatato expansus mycelio concolori himantiaceo glaberrimo v. farinosulo sursum excurrente donatus, longitudine diametrum pilei saltem aequans; caro tenuis, compacta, lento-subsuberosa candida; sporae ellipticae parvae laeves, grosse biguttulatae, hyalinae.

Hab. Sobre la cáscara de las ramas muertas de un árbol indeterminado.

Obs. Especie que tiene más bien la traza de un *Lentinus*, recordando mucho al *L. tener* Kl., pero apartándose netamente de tal género por la naturaleza de su carne y por las laminillas menos coriáceas y con borde siempre muy entero.

Los individuos vegetan, ya sea solos, ya sea en grupos de dos o tres, criando derechos (30-60 mm. alt.); el sombrero es siempre, desde su primera juventud, en forma de embudo, bien centrados, con el margen enroscados hácia abajo, ofreciendo una superficie (20-40 mm. diám.) lisa y sin la menor traza de pubescencia ni de estrías, sea concéntricas que radiales, seca, toda de color uniforme de crema; el estípote derecho y enderezado (20-40 mm. alt.), en algunos individuos es cilíndrico (2-4 mm. diám.), en otros está literalmente aplastado (4-6 mm. anch. por 1,5-2 mm. esps.) con una ancha depresión longitudinal mediana (como si fueran dos entresoldados, anomalía que suele observarse en muchas especies de *Marasmius*), de color blanco puro en la base, ensanchándose más o menos para adherirse al substrato por una especie de una membrana candida no lustrosa, lisa o ligeramente harinosa y que parece a veces subirse también por el pie revistiéndolo por un trecho más o menos largo: el interior del estípote es por lo común relleno pero en ciertos individuos, mayores y viejos, suele ahuecarse más o menos; las laminillas son de color gamuza, bastante numerosas y acercadas, membranosas, bastante coriáceas, más bien angostas (1-2 mm. anch.) con margen delgado pero obtuso

y siempre muy entero, adelgazadas en ambos extremos, excu-  
rriéndose algo por el ápice del estípote: en ciertos individuos es-  
tas laminillas ostentan ligeras venas o costillas verticales más  
o menos numerosas y acercadas; la carne tanto del sombrero  
como del estípote es cándida seca entre leñosa y corchosa. Las  
esporas elípticas de extremos redondeados ( $5-8 \mu \times 3-4 \mu$ ) son  
lisas e incoloras.

### 27. *Xerotus Porteri* Speg. (n. sp.)

Diag. mesopus v. pleurotus, glaber totus ex ochroleuco  
carneus, parvus v. mediocris, coriaceo-lentus; saepius laxe  
gregarius sed numquam caespitosus; pileo orbiculari integro  
v. dimidiato, hemisphaerico, centrico v. excentrico umbilicato,  
superne non v. vix pruinuloso, margine integro v. undulato-  
subcrenulato, lamellis carneis paucis remotis sublatiusculis ri-  
gidulis acie integerrimis saepius non furcatis; spatiis saepe  
venulosis, utrinque attenuatis vix decurrentibus; stipite bre-  
viusculo terete centrali et erecto v. sublaterali horizontali hyme-  
nio concolore non v. vix subpruinuloso-farinoso, basi eximie  
abrupteque insitio, matrice infusata; sporis ellipticis laevibus  
hyalinis

Hab. Sobre la cáscara de troncos y ramas de un árbol in-  
determinado.

Obs. Los individuos de esta especie suelen crecer en colo-  
nias bastante numerosas pero siempre separados los unos de otros  
por espacios de 5 a 10 mm; los individuos solitarios ofrecen por lo  
general un tamaño mucho mayor, doble o triple que los socia-  
les; la superficie del substrato es siempre de color pardo obscu-  
ro o casi negra y en el punto donde se injerta en ella el estí-  
pote del hongo presenta una pequeña prominencia umbilicada  
(1 mm diám.); todo el hongo es lampiño pero no lustroso  
correoso bastante delgado pero rígido cuando seco; el sombrero  
tiene un espesor de 0,25 mm a 0,50 mm y en los individuos

enderezados es semi-esférico, por lo general umbilicados al centro, en los individuos excéntricos o pleurotos es parcial o enteramente arriñonado, variando así de tamaño (ind. soc. 5-10 mm diám., ind. sol. 15-25 mm diám.), con superficie lisa sin surcos ni estrias, de color gamuza con un ligero tinte carnefino, o a veces uniforme o algo más obscuro al centro, lampiño o rara vez levemente harinoso-pubescente, con borde recto entero o un poco almenado; el himenio de color carnefino-rosado está formado por unas 20 laminillas simples (no bífidas) bastante distanciadas unas de otras, observándose con frecuencia algunas más cortas interpuestas, ostentando los espacios interlamellares a menudo venas transversales poco salientes: dichas laminillas son bastante espesas rígidas moderadamente anchas (0,5-2 mm), tienen margen entero obtuso y son adelgazadas hacia ambos extremos, escurriéndose muy poco por el ápice del estípite; los estípites son verticales en las formas céntricas, horizontales o casi en las excéntricas o pleurotas, cilíndricos (5-10 mm lrg. por 0,25-1,25 mm diám.), rellenos al interior, por afuera del mismo color de las laminillas, lampiños o ligeramente pulverulentos: la base del estípite nunca engrosada se injerta directamente en el substrato sobre la pequeña prominencia del mismo. Las esporas son elípticas o ligeramente ovaladas ( $10-11 \mu \times 5-6 \mu$ ) lisas incoloras y sin nucleos.

Tengo el agrado de dedicar esta especie al distinguido amigo Dr. C. Porter que bien se lo merece por la ayuda que me prestó para procurarme material micológico de Chile.

## 28. *Schizophyllum alneum* (L.) OK.

Hab. Frecuente sobre troncos, ramas, palos y tablones en estado de descomposición.

Obs. Entre los numerosos ejemplares recibidos se observan muchísimas formas, sea de sombreros enteros sea mas o ménos profundamente lobulados o hasta digitados, pero con to-

dos los estados transitorios intermedios que no permiten de tomarlas en consideración ni siquiera como simples variedades.

### 29. *Polystictus adustus* (Willd.) Fr.

Hab. Parece bastante frecuente sobre ramas caídas y palos en descomposición.

### 30. *Polystictus antarcticus* Speg.

Hab. Bastante frecuente sobre los troncos y palos en descomposición.

Obs. Esta especie tan próxima al *P. versicolor* (L.) Fr. se diferencia del mismo por el mayor espesor de su carne, por el himenio de poros algo mayores y más especialmente por las nudosidades de sus hifas; algunos ejemplares de esta colección son notables por su tamaño que alcanza hasta 15 cm. de diám. transversal por 7 cm. de diám. antero-posterior y la carne a la mitad del sombrero mide 5 mm de espesor llegando hasta 20 mm en los puntos de adherencia basal; las esporas son cilíndricas obtusas en ambos extremos algo encorvadas casi botuliformes ( $5-6 \mu \times 2 \mu$ ), lisas, sin nucleos, hialinas.

### 31. *Polystictus azureus* Fr?

Hab. Sobre ramas muertas y podridas de una planta indeterminada.

Obs. Los ejemplares chilenos corresponden exactamente a la descripción de Fries, pero no me atrevo a identificarlo con seguridad con dicha especie porque aparenta demasiada afinidad para con ciertas formas del *P. versicolor* var. *tenuiuscula*, de la cual se aparta sin embargo por el color celeste más o menos subido de la superficie sericeo-brillante de todo el sombrero, el que en la mayoría de los casos es mucho más delgado; no he podido hallar esporas.

### 32. *Polystictus versicolor* (L.) Fr.

Hab. Común y abundante sobre troncos, ramas y palos con o sin corteza en descomposición.

Obs. Además de las tres formas que he descrito al número 8 de la comunicación anterior creo oportuno describir algunas de las remitidas esta vez por el Prof. Campo y que me parecen bastante interesantes y definidas:

IV) *Subunicolor*: sombreros empizarrados semi-discoidales, moderadamente espesos, con el dorso convexo aterciopelado de color avellana casi uniforme con una o dos fajas concentricas angostas algo salientes y otras pocas vagas poco aparentes más oscuras, con himenio regular de color estramineo y poros pequeños redondos limitados por tabiques obtusos y enteros.

V) *Subazona*: sombreros bastante rígidos en un sólo plano horizontal confluentes por los costados completamente chatos de color umbrino uniforme ligeramente pulverulento-aterciopelados con uno, dos rara vez tres surcos angostos pardos oscuros casi brillantes muy acercados al borde que es bastante lobulado; himenio formado de tubos muy cortos de boca pequeña regular y de color blanco con matiz casi ceniciento-plateado especialmente cuando se miran oblicuamente como en el *P. adustus* (Wlld.) Fr., con el cual manifiesta cierta afinidad.

VI) *Insititia*: curiosa forma que parece formada por dos especies distintas entresoldadas o como injertada la una sobre la otra; sombreros flabelados, formando por lo común una sola hilera horizontal, bastante gruesos rígidos y convexos; su mitad posterior o basal casi lampiña no lustrosa es de color uniforme umbrino oscuro lisa sin surcos ni fajas y su mitad anterior o marginal es blanco-amarillenta aterciopelada, estando las dos partes brusca y netamente separadas por un surco bien marcado continuo a veces algo arrugado; el himenio constituido de tubos relativamente largos (5-10 mm lrg.) es de color

crema con poros pequeños regulares, posteriormente algo labirintiformes, y tabiques delgados de borde obtuso entero.

VII) *Candidipora*: sombreros flabeliformes dimidiados bastante convexos de color umbrino pálido aterciopelados con pocas fajas rojizo-amarillentas lampiñas brillantes, con himenio de color cándido puro formado de poros relativamente grandes regulares y redondos separados por tabiques delgados de borde agudo y denticulado.

VIII) *Rufo-fasciata*: sombreros flabeliformes poco convexos bastante rígidos por lo general bien formados y regulares, al dorso finamente pulverulento-aterciopelados, de color murino en la mitad posterior o basal cuya intensidad disminuye gradualmente hacia adelante, para volverse cenicientos al medio que pasa casi al blanco al borde, adornados de muchas fajas más o menos anchas de color dorado lampiñas y brillantes como seda; el himenio ocreoleuco o cremeo se halla compuesto de tubitos más bien pequeños y a menudo irregulares y labirintiformes.

IX) *Heterochroma*: sombreros flabeliformes convexos bastante rígidos de color fundamental umbrino, pulverulento-aterciopelados, adornados de un gran número (hasta 20) de fajas concéntricas más o menos anchas, las posteriores pardas lampiñas no lustrosas, las medianas purpureas lampiñas brillantes y por fin las marginales veloso-aterciopeladas cenicientas sin brillo; el himenio cóncavo muy irregular de color amarillento sucio.

X) *Semiaurantia*: sombreros empizarrados libres o confluentes en los lados, rígidos, casi planos o ligeramente convexos, casi lampiños del todo, con muchas fajas y surcos concéntricos, en la mitad posterior a menudo con arruguitas radiales; la mitad posterior del sombrero es de color pizarra con algunas fajas algo más oscuras sin brillo; la mitad anterior toda brillante como seda de un lindo color amarillo de oro adornada de unas pocas fajas concéntricas anchas naranjadas; himenio re-

gular de poros mas bien pequeños redondos amarillentos con tabiques delgados obtusos y enteros.

### 33. **Polyporus fumosus** (Prs.) Fr.

Hab. Común y abundante sobre troncos y ramas de diferentes especies de árboles no determinados.

Obs. Los ejemplares chilenos responden exactamente a los argentinos y europeos, apartándose solo por ser algo menos espesos y casi siempre del todo lampiños; las esporas son casi botuliformes ( $4-4,5 \mu \times 1,5-2 \mu$ ) sin nucleos y hialinas.

### 34. **Ganoderma australe** (Fr.) *Polyporus enteroleucus* Fr.

Hab. Sobre viejos troncos de árboles carcomidos no determinados.

Obs. Según el Rev. Prof. Bresadola los ejemplares chilenos pertenecerían al tipo descrito como *G. adpersum* (Schlt.) sin embargo no hallo razon suficiente para separarlos del tipo friesiano.

Entre los varios ejemplares recibidos algunos resultaron de sumo interes científico, pues resuelven el problema del enigmático *Polyporus enteroleucus* Fr., que hasta ahora no había sido más encontrado; algunos de los ejemplares mencionados tienen toda o en parte la substancia interna transformada cándida fibrosa homogénea compacta, permaneciendo la corteza y el himenio inalterados: hay otros individuos en los cuales la substitución es más o menos parcial: esta substitución por lo común basífuga, es debida a la invasión de un micelio que destruye y asimila totalmente la carne yescosa del huésped, substituyéndola paulatina y totalmente y a veces invadiendo con infiltraciones hasta parte del himenio: tal substancia blanca invasora está formada por delgadas hifas incoloras de otro himenomiceta que vive parasiticamente sobre los individuos

viejos del G. australe y que espero, con la ayuda del activo Prof. Campo, de no tardar mucho a descubrir. Así que podemos ya borrar con seguridad el nombre de *Polyporus enteroleucus* Fr.

35. ***Trametes leptaula*** Speg. (n. sp.)

Diag. Omnino resupinata, irregulariter repando-suborbicularis, suberoso-subliñosa, intus extusque cremeg-incarnata) pulvinato-convexa, ambitu saepius abrupte rotundata margine sterili nullo, fere semper crasse tristratosa, hymeniophoro v. stromate plane nullo, poris densissime constipatis minimis ore rotundis (15-180  $\mu$  diám.), septis integerrimis obtusis (100  $\mu$  crss., separatis, longiusculis (2-5 mm lng.), strata totius corporis pilei efformantibus; sporis adhuc non inventis.

Hab. Sobre viejos palos podridos de especie indeterminada.

Obs. Una de las pocas especies características de tal grupo y que no se puede referir a ninguna otra conocida, ni a formas resupinadas de *Polyporus* ni de *Poria*. El himenióforo falta totalmente en absoluto, estando todo el hongo constituido por tres o cuatro capas bien distintas y bastante gruesas de tubos esporíferos; su forma es de almeadillas elípticas o irregularmente redondas (50-75 mm diám.) bastante convexas (10-15 mm esp.) de bordes abruptamente redondeados obtusos y sin margen esteril; la parte superior de estas placas o superficie himenial lisa y pareja, en la juventud continua y de color crema, con la edad muestra una infinidad de pequeños agujeritos o bocas de los tubitos himeniales redondos uniformes y regulares, separados por tabiques de margen obtusa y entera, de color canela-rosado o encarnado pálido, los que con la edad o el roce toman un tinte pardo sucio indefinible; cortando el hongo verticalmente por la mitad aparecen la 2, 3 o 4 capas sobrepuestas de que está formado, netamente limitadas y que pueden separarse una de otra con relativa facilidad y casi enteras, hallándose formadas

de tubitos finos todas verticales rectos de un lindo color carneo, pálido, duros casi leñosos, compactos y fuertemente adherentes entre sí. La capa inferior o basal de tubos asienta directamente sobre el substrato. No he podido observar esporas.

### 36. *Stereum amoenum* Lév.

Hab. Parece bastante frecuente sobre ramas y palos secos, en vía de descomposición.

Obs. Especie cosmopolita ya citada en la Flora Chilena, de Gay.

### 37. *Ceriumyces hepaticus* (Prs?)

Hab. Sobre ramas muertas y podridas indeterminadas.

Obs. La forma chilena parece alejarse algo del tipo europeo por sus esporas lisas y algo más gruesas, pero como no se ha resuelto aún si la *Fistulina antarctica* Speg. deba o no separarse de la *F. hepatica* Fr., no me atrevo a apartar esta forma gasterospórica de dichos himenomycetas. El individuo que he recibido es un cuerpo cilíndrico acachiporrado, horizontal, algo achatado en su superficie inferior (30 mm de lng. por 7 mm de diám. bas. y 15 de diám. apical) de color verdaderamente hepático, maciso, carnosos, al interior amarillo con manchas y vetas ferrugineas; la mitad anterior o apical de su superficie externa está cubierta de una costra de 1 a 1,5 mm de espesor afelpado-esponjosa hepático-rojiza, constituida de una especie de vello tupido de pelos cilíndricos un poco hinchados y casi bulbosos en la base continuos o bicelulares, rectos o ligeramente encorvados ( $100-160 \mu \times 10-16 \mu$ ) ferrugineos; en el espesor de esta costra existe un gran número de pequeñas cavidades irregulares independientes o comunicantes entre sí, que se hallan rellenas de una enorme cantidad de esporas elípticas ( $9-11 \mu \times 5-6 \mu$ ) obtusas lisas con un gran núcleo subexcéntrico, de color ferrugineo pálido.

**38. Tremella vescicularia** Speg. (n. sp.)

Diag. Caespitosa, hemisphaerica, majuscula, crocea, cerebrino-gyrosa, plicis crassis margine obtuse rotundatis intus vesciculoso-cavis, in sicco rigidulis, sporis subglobosis laevibus grosse 1-guttalatis, hyalinis.

Hab. Sobre ramas muertas y descascaradas en vía de putrefacción.

Obs. Se distingue fácilmente de la *T. lutescens* Prs. y de la *T. aurantia* Fr., por sus repliegues vesiculosos como los que se describen para la *T. inflata* Fr. X.; los individuos varían mucho de tamaño (20-50 mm diám. por 10-20 mm alt.) ofreciendo más o menos una forma semi-esférica, con un gran número de repliegues irregulares de bordes redondeados y obtusos, los que cortados por la mitad muestran cada uno una gran cavidad interna limitada por paredes rígidas y duras (en seco) de 0,20 a 0,35 mm de espesor; la coloración general es de un naranjado rojizo muy vivo que sólo se amortigua en la parte interna basal donde pasa al amarillo más o menos pálido; los senos entre los pliegues ofrecen casi siempre una nubecilla pulverulenta blanco-rosada, debida a las esporas que caen allí y se acumulan. Las esporas son incoloras, globosas o casi de 5 a 8  $\mu$  (con mayor frecuencia de 6 a 7  $\mu$ ) de diámetro, con un gran núcleo excéntrico y un episporio delgado que suele presentar a veces leves ondulaciones o arruguitas.

**39. Lycoperdon asperum** (Lév.)

*Bovista aspera* Lév.

Hab. Sobre la tierra entre las gramas.

Obs. Refiero a esta especie un ejemplar de *Lycoperdon* que coincide bastante con la descripción de tal especie que se halla en la Flora Chilena de Gay. El peridio periforme o tur-

binado (15 mm de diám. y alt.) ofrece una base umboniforme estéril bien definida; su corteza es membranosa delgada de color avellana pálido, llevando al exterior fragmentos tubulares blancos del peridio externo caduco; en la parte interna se observa la mitad inferior ocupada por la base estéril amarillenta densa y finalmente alveolado-esponjosa continua con la gleba que constituye la mitad superior y que se halla también adherida a la pared del peridio, siendo su color un aceitunado más o menos subido; los filamentos son delgados poco ramificados (2-4  $\mu$  diám.) clorinos; las esporas globosas (4-5  $\mu$  diám.) sin apéndice también clorinas contienen un núcleo excéntrico brillante y muy grande y su superficie externa parece lisa (en algunas me pareció observar una que otra papilla o aspereza).

#### 40. **Hypomyces aurantius** (Prs.) Fr.

Hab. Abundante y bien desarrollado sobre el himenio de diferentes variedades de *Polystictus versicolor*.

#### 41. **Morchella conica** Prs.

Hab. Sobre tierra gredosa revestida de musgos.

Obs. No hallo diferencias entre los ejemplares chilenos y argentinos; las costillas longitudinales del sombrero son más o menos diez y las transversales de tres a cinco; los ascos miden de 250 a 260  $\mu$  de largo total y la parte esporífera 150-160  $\mu$  por 15-16  $\mu$ ; las esporas son lisas, incoloras, elípticas, bastante obtusas en los extremos (20-24  $\mu$   $\times$  12-14  $\mu$ ).

#### 42. **Geopyxis acentiabuarioides** Speg. (n. sp.)

Diag. Mediocris, hemisphaerica margine modice dilatato-reflexa, breviter crassiusculeque stipitata, stipite longitrorsum 3-5-costato vix reticulato fulta, ubique glabra avellanea disco

tamen pallidiore, ascis cylindraceis dense paraphysatis, sporis mediocribus ellipticis eximie deuseque papillato-areolatis, jodi ope nulla.

Hab. Sobre tierra húmida revestida de musgos.

Obs. Todo el hongo es completamente lampiño y de color avellana, más pálido en el disco y casi blanco en el pie; la cúpula es semi-esférica de 20 a 25 mm de diám. por 15 mm de altura, con borde entero algo ondeado y más o menos doblado para afuera; el pie corto (10 mm lrg. por 3 a 5 mm diám.) ofrece de 3 a 5 costillas o ángulos salientes longitudinales y entre ellas algunas venosidades irregulares poco marcadas; la carne de todo el hongo al interior es blanca y compacta menos en el centro del pie donde con la edad suele desaparecer en parte, dejando entónces un canalículo mas o menos ancho; los ascos son cilíndricos (250  $\mu$  lng. tot.) y son fértiles en sus tres cuartos superiores (150-190  $\mu \times$  15-20  $\mu$ ) circundados por numerosos parafises filiformes y contienen 8 esporas; las esporas son elípticas (24-25  $\mu \times$  13-14  $\mu$ ) redondeados en ambos extremos y toda recubierta de un retículo de pequeñas mallas hexágonas.

#### 43. *Darcoscypha coccinea* (Jacq.) Fr.

Hab. Sobre ramas muertas y en vía de putrefacción de un árbol indeterminado.

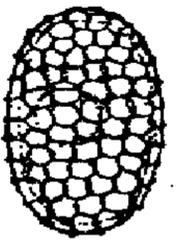
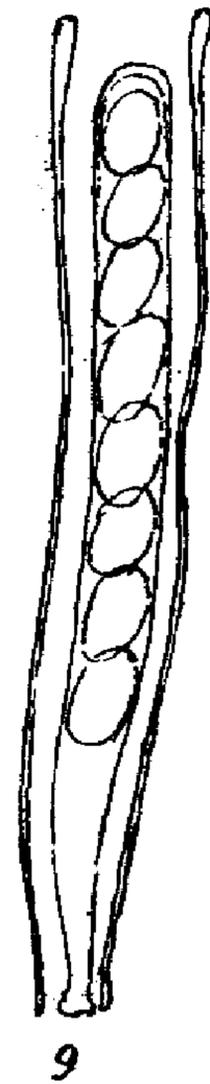
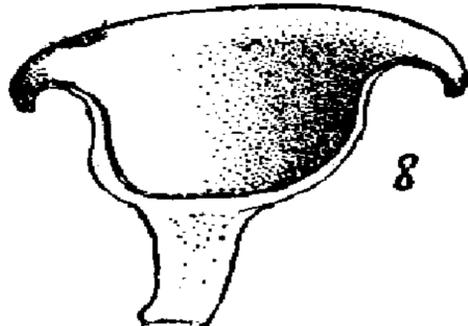
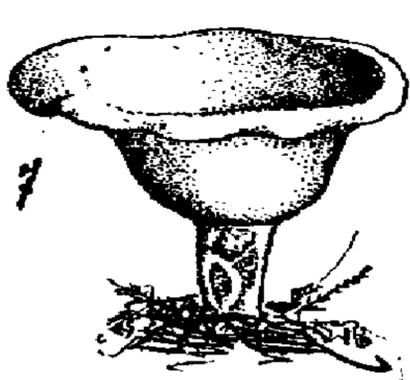
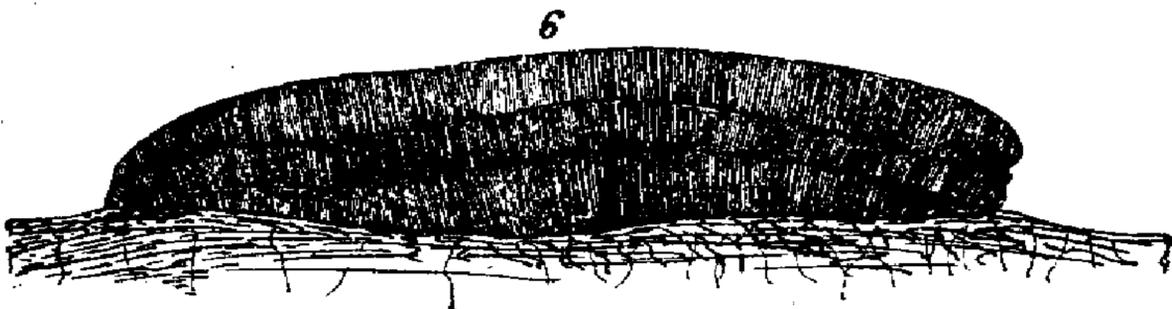
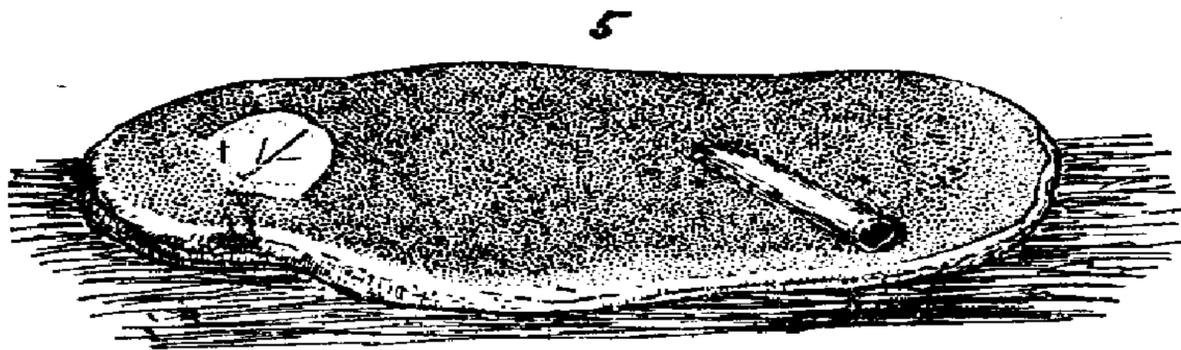
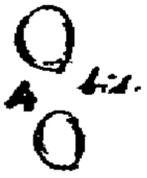
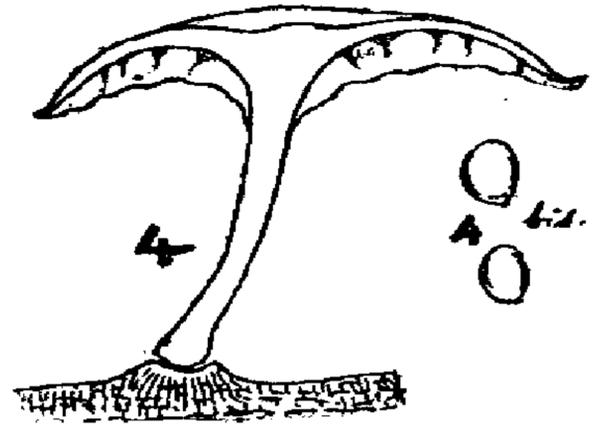
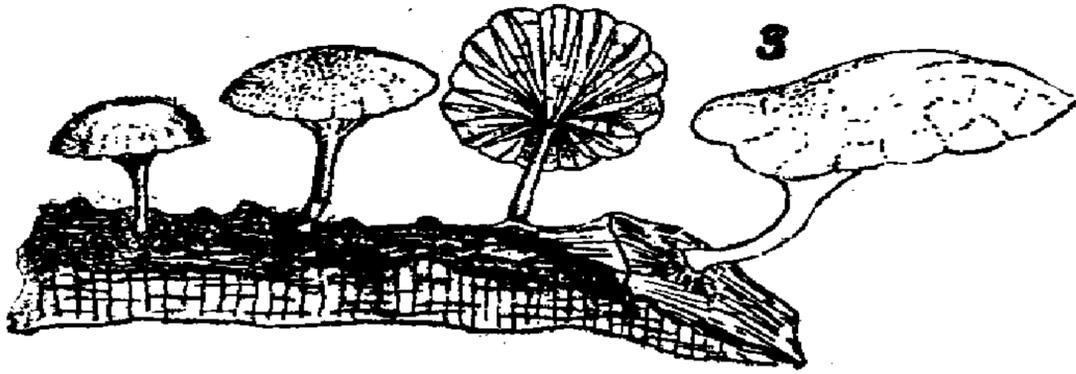
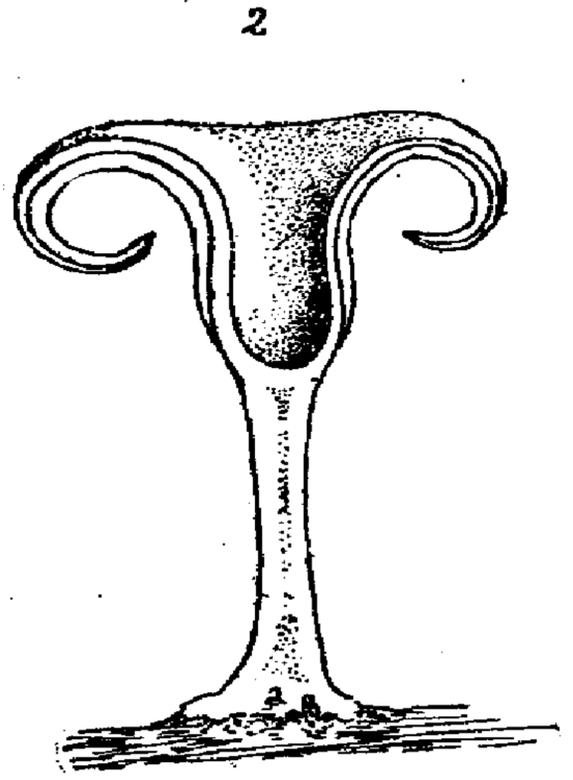
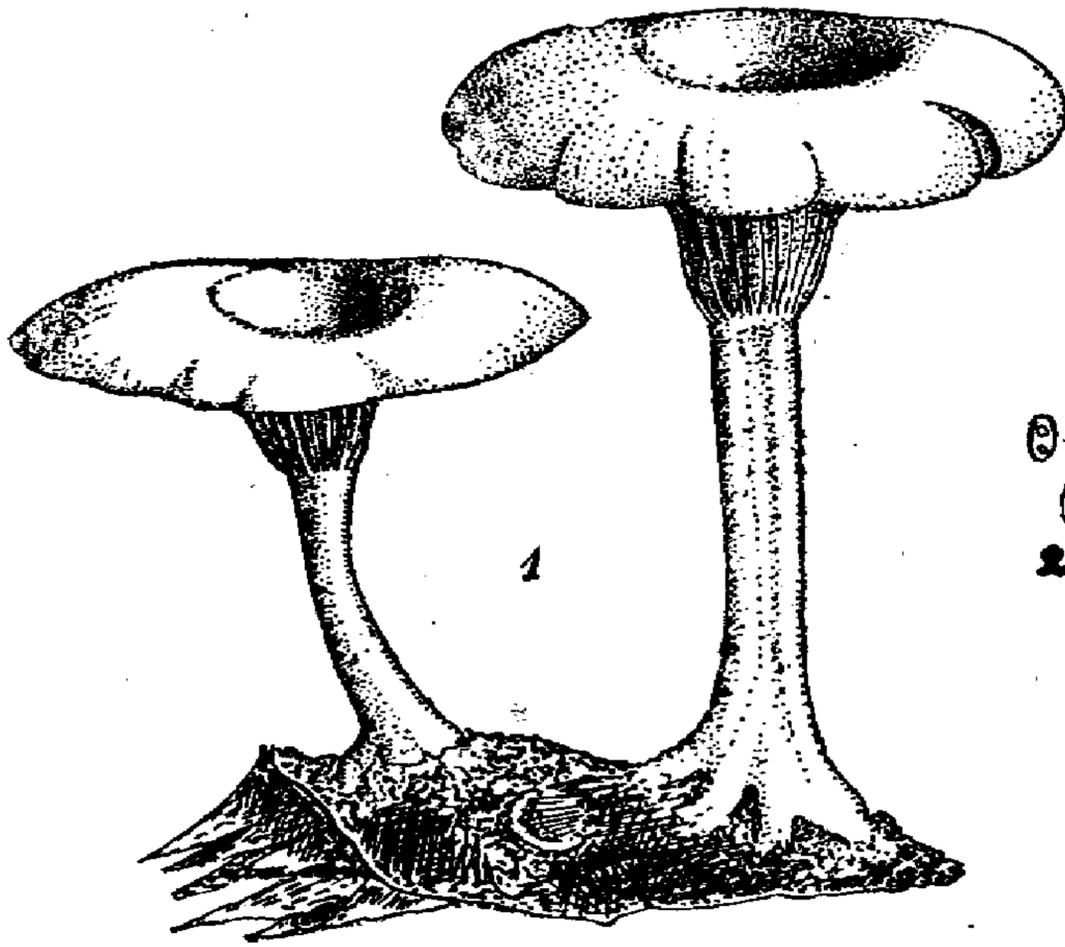
Obs. Especie ya citada en la Flora Chilena de Gay bajo el antiguo nombre de *Peziza coccinea* Jacq.; los ejemplares chilenos concuerdan en todo exactamente con los europeos; los ascos son cilíndricos y densamente parafisados (pt. espor. 180-200  $\mu$  por 13  $\mu$ ) muy numerosos y tupidos; las esporas cilíndrico-elípticas (24-26  $\mu \times$  10-11  $\mu$ ) con episporio liso bastante espeso, son incoloras.

#### 44. *Ombrophila chilensis* (Mntgn.) Sacc.

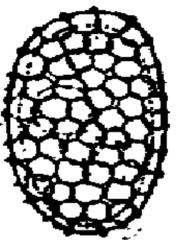
Hab. Sobre cáscara podrida y cubierta de musgos de ramas de árbol indeterminado.

Obs. Especie que se halla admirablemente descrita en la Flora Chilena de Gay bajo el nombre de *Bulgaria chilensis* Mntgn. Su tamaño es bastante variable (7-30 mm diám.); está del todo sentada y adherida al substrato por una base casi tan ancha como ella; ofrece un disco cóncavo bastante profundo limitado por un borde redondeado obtuso y su parte externa adornada (a lo menos en seco) por arrugas y pliegues algunos concéntricos y otros radiales muy irregulares y más o menos salientes; su color total es umbrino-fuligineo (en seco) igual y homogéneo en todas sus partes, recordando por lo tanto muchísimo a ejemplares juveniles de *Hirneola auricula-judae*; los ascos son cilíndricos (pt. espor.  $150-200 \mu \times 14-15 \mu$ ) y acompañados de un número inmenso de parafises filiformes en su parte apical algo engrosados coalescentes e intensamente teñidos de aceitunado; los ascos al principio son delgados, poco visibles porque escondidos casi completamente por los parafises que los envuelven y contienen en su parte superior 8 globulitos ( $5-5 \mu$  diám.) en una sola hilera como granos de un rosario y que son esporas rudimentarias; estos ascos van madurando paulatina y sucesivamente, tomando entónces las esporas su tamaño normal, siendo entónces inmediatamente expulsados por el asco; dichas esporas son elípticas levemente inequilaterales redondeadas en ambos extremos ( $28-30 \mu \times 10-12 \mu$ ) con uno o dos pequeños núcleos internos, lisas e incoloras.

Lo interesante de este honguito está en la maduración sucesiva de sus ascos y de las esporas contenidas en ellos; toda vez que varios de estos ascos llegan a madurar efectúan elásticamente de un golpe la expulsión de esporas, disminuyendo así la mútua presión interna del disco ascigero y permiten la maduración de otros.



10



9

## EXPLICACIÓN DE LA LÁMINA

1. *Panus Campoi*, Speg.—Dos individuos enteros, tamaño natural.
2. *Panus Campoi*, Speg.—Un individuo sección longitudinal, tamaño natural.
- 2 bis. *Panus Campoi*, Speg.—Esporas, muy aumentadas.
3. *Xerotus Porteri*, Speg.—Varios individuos enteros tamaño natural.
4. *Xerotus Porteri*, Speg.—Un individuo sección longitudinal, tamaño natural.
- 4 bis. *Xerotus Porteri*, Speg.—Esporas, muy aumentadas.
5. *Trametes leptaula*, Speg.—Individuo entero, tamaño natural.
6. *Trametes leptaula*, Speg.—Individuo sección longitudinal tamaño natural.
7. *Geopyxis acetabularioides*, Speg.—Individuo entero, tamaño natural.
8. *Geopyxis acetabularioides*, Speg.—Individuo sección longitudinal, tamaño natural.
9. *Geopyxis acetabularioides*, Speg.—Asco y parafises, muy aumentados.
10. *Geopyxis acetabularioides*, Speg.—Esporas, muy aumentadas.

