

ÍNDICE TEMÁTICO

| | | | | | |
|--|----|--|--|---|------|
| PREFACIO | | | | | pág. |
| INTRODUCCIÓN | | | | | |
| | | | | Tamaño | 32 |
| | | | | Inserción del pie | 32 |
| | | | | Adherencia al substrato y tomento | |
| | | | | basal | 32 |
| | | | | Forma en vista transversal | 32 |
| | | | | Superficie del pie | 34 |
| | | | | Color y variaciones del color | 34 |
| | | | | Consistencia | 34 |
| | | | | Presencia o ausencia de velos en el pie | 34 |
| | | | | Hábito de crecimiento | 35 |
| | | | | Tipo de adherencia del cuerpo fructífero al substrato | 35 |
| | | | | Color de las esporas en masa: esporada | 36 |
| | | | | “Tipos” o hábitos de fructificación | 36 |
| | | | | “Tipos” con laminillas libres o ligeramente anexas | 36 |
| | | | | “Tipos” de fructificación con laminillas adheridas y un pie central, carnoso-fibroso | 36 |
| | | | | “Tipos” de fructificación con laminillas adheridas y pie central, cartilaginoso | 36 |
| | | | | “Tipos” de fructificación con laminillas generalmente decurrentes o subdecurrentes con pie netamente lateral o excéntrico | 38 |
| | | | | CLAVE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE HONGOS CON LAMINILLAS USANDO SÓLO CARACTERES MACROSCÓPICOS | |
| | | | | Clave de los géneros ilustrados en esta guía según su esporada | 39 |
| | | | | DESCRIPCIONES GENÉRICAS | |
| | | | | Caracteres de campo para distinguir los principales géneros de agáricos | 43 |
| | | | | CARACTERES MICROSCÓPICOS | |
| | | | | Metodología | 61 |
| | | | | Técnicas de estudio | 61 |
| El escenario | 13 | | | | |
| Los actores | 19 | | | | |
| Ciclo de vida | 21 | | | | |
| Cómo coleccionar los hongos con laminillas | 21 | | | | |
| CARACTERES MACROSCÓPICOS | | | | | |
| Medidas del cuerpo fructífero | 25 | | | | |
| Color | 25 | | | | |
| Forma de la porción fértil o himenóforo | 26 | | | | |
| Caracteres del píleo | 26 | | | | |
| Tamaño | 26 | | | | |
| Forma | 26 | | | | |
| Margen del píleo en corte | 26 | | | | |
| Superficie del píleo | 26 | | | | |
| Brillo de la superficie | 26 | | | | |
| Grado de humectación | 26 | | | | |
| Naturaleza higrófila de la superficie del píleo | 28 | | | | |
| Textura de la superficie del píleo | 28 | | | | |
| Grado de arrugamiento, escisión o poceado | 28 | | | | |
| Grado de asociación de las hifas en la superficie del píleo | 28 | | | | |
| Contexto | 30 | | | | |
| Caracteres de las laminillas | 31 | | | | |
| Adherencia | 31 | | | | |
| Espaciamiento de las laminillas | 31 | | | | |
| Grosor relativo de las laminillas | 31 | | | | |
| Color y variaciones del color de las laminillas | 31 | | | | |
| Margen, arista o borde de las laminillas | 32 | | | | |
| Caras de las laminillas | 32 | | | | |
| Rasgos de las laminillas observadas desde el borde hasta el píleo | 32 | | | | |
| Caracteres del pie | 32 | | | | |

| | |
|--|-----------|
| Elementos necesarios | 61 |
| Colorantes o reactivos más utilizados en el estudio de los hongos con laminillas | 62 |
| Calibración de un microscopio | 64 |
| Técnicas para los cortes | 64 |
| Estructuras microscópicas | 68 |
| Hifas | 68 |
| Pared hifal | 68 |
| Tabicamiento | 70 |
| Ramificación | 70 |
| Hifas infladas | 70 |
| Hifas especializadas | 70 |
| Pigmentación | 71 |
| La pellis o cutícula | 72 |
| Morfología | 72 |
| Tipos de dermis | 72 |
| Tipos de cutis | 72 |
| Variaciones en los tipos de pellis | 72 |
| Elementos de la pellis | 74 |
| Velos | 74 |
| Pigmentación | 74 |
| Reacciones químicas | 74 |
| Trama o contexto | 75 |
| Trama himenoforal | 75 |
| Himenopodio | 76 |
| Subhimenio | 77 |
| Hifas de la trama himenoforal | 77 |
| Trama del píleo y del estípite | 77 |
| Cistidios | 77 |
| Tipos de cistidios | 78 |
| Por su posición | 78 |
| Por su morfología, función u origen | 78 |
| Por su forma externa | 80 |
| Por la forma del ápice del cistidio | 80 |
| Basidios | 80 |
| Tipos de basidios | 82 |
| Basidiosporas | 82 |
| Pared | 83 |
| Tamaño de las basidiosporas | 83 |
| Las basidiosporas según su ornamentación | 84 |
| Las esporas según su forma | 84 |
| CARACTERES MICROSCÓPICOS COADYUVANTES PARA DISTINGUIR LOS PRINCIPALES GÉNEROS DE AGARICALES | 89 |

| | |
|--|-----------|
| INTOXICACIONES OCASIONADAS POR LA INGESTIÓN DE HONGOS | |
| Consideraciones generales | 99 |
| Clasificación de las intoxicaciones según el tiempo de latencia | 99 |
| A) Tiempo de latencia largo (superiores a 4 hs) | 99 |
| Síndrome Ciclopeptídico | 99 |
| Síndrome Girométrico | 103 |
| Síndrome Orellanínico | 103 |
| B) Tiempo de latencia corto (inferior a 4 hs, generalmente entre 1-3 hs) | 104 |
| Síndrome de Sudación o Muscarínico | 104 |
| Síndrome Resinoide o Síndrome gastrointestinal fúngico | 104 |
| Síndrome producido por <i>Chlorophyllum molybdites</i> | 105 |
| Síndrome producido por <i>Amanita muscaria</i> y <i>A. pantherina</i> | 106 |
| Síndrome Coprínico | 107 |
| Síndrome alergénico producido por <i>Paxillus involutus</i> | 107 |
| Síndrome producido por hongos alucinógenos | 108 |
| Consejos útiles | 108 |

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES 109

| | |
|-----------------------------------|-----|
| CENTROS DE TOXICOLOGÍA | 247 |
| Centro Nacional de Intoxicaciones | 247 |
| Capital Federal | 247 |
| Provincia de Buenos Aires | 247 |
| Provincia de Córdoba | 247 |
| Provincia de Salta | 247 |
| Provincia de Santa Fe | 248 |
| Provincia de Tucumán | 248 |

ESPECIES CITADAS PARA EL ÁREA DE ESTUDIO NO DESCRIPTAS

| | |
|-----------------------------------|-----|
| EN ESTE MANUAL | 249 |
| GLOSARIO | 255 |
| BIBLIOGRAFÍA | 263 |
| ÍNDICE DE TAXONES | 267 |
| ÍNDICE GENERAL | 277 |
| AUTORES DE LAS FOTOGRAFÍAS | 279 |

ÍNDICE TEMÁTICO

| | | | | | |
|---|----|--|--|---|------|
| PREFACIO | | | | | pág. |
| INTRODUCCIÓN | | | | | |
| | | | | Tamaño | 32 |
| | | | | Inserción del pie | 32 |
| | | | | Adherencia al sustrato y tomento | |
| | | | | basal | 32 |
| | | | | Forma en vista transversal | 32 |
| | | | | Superficie del pie | 34 |
| | | | | Color y variaciones del color | 34 |
| | | | | Consistencia | 34 |
| | | | | Presencia o ausencia de velos en el pie | 34 |
| | | | | Hábito de crecimiento | 35 |
| | | | | Tipo de adherencia del cuerpo fructífero al sustrato | 35 |
| | | | | Color de las esporas en masa: esporada | 36 |
| | | | | “Tipos” o hábitos de fructificación | 36 |
| | | | | “Tipos” con laminillas libres o ligeramente anexas | 36 |
| | | | | “Tipos” de fructificación con laminillas adheridas y un pie central, carnoso-fibroso | 36 |
| | | | | “Tipos” de fructificación con laminillas adheridas y pie central, cartilaginoso | 36 |
| | | | | “Tipos” de fructificación con laminillas generalmente decurrentes o subdecurrentes con pie netamente lateral o excéntrico | 38 |
| | | | | CLAVE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE HONGOS CON LAMINILLAS USANDO SÓLO CARACTERES MACROSCÓPICOS | |
| | | | | Clave de los géneros ilustrados en esta guía según su esporada | 39 |
| | | | | DESCRIPCIONES GENÉRICAS | |
| | | | | Caracteres de campo para distinguir los principales géneros de agáricos | 43 |
| | | | | CARACTERES MICROSCÓPICOS | |
| | | | | Metodología | 61 |
| | | | | Técnicas de estudio | 61 |
| El escenario | 13 | | | | |
| Los actores | 19 | | | | |
| Ciclo de vida | 21 | | | | |
| Cómo coleccionar los hongos con laminillas | 21 | | | | |
| CARACTERES MACROSCÓPICOS | | | | | |
| Medidas del cuerpo fructífero | 25 | | | | |
| Color | 25 | | | | |
| Forma de la porción fértil o himenóforo | 26 | | | | |
| Caracteres del píleo | 26 | | | | |
| Tamaño | 26 | | | | |
| Forma | 26 | | | | |
| Margen del píleo en corte | 26 | | | | |
| Superficie del píleo | 26 | | | | |
| Brillo de la superficie | 26 | | | | |
| Grado de humectación | 26 | | | | |
| Naturaleza higrófila de la superficie del píleo | 28 | | | | |
| Textura de la superficie del píleo | 28 | | | | |
| Grado de arrugamiento, escisión o poceado | 28 | | | | |
| Grado de asociación de las hifas en la superficie del píleo | 28 | | | | |
| Contexto | 30 | | | | |
| Caracteres de las laminillas | 31 | | | | |
| Adherencia | 31 | | | | |
| Espaciamiento de las laminillas | 31 | | | | |
| Grosor relativo de las laminillas | 31 | | | | |
| Color y variaciones del color de las laminillas | 31 | | | | |
| Margen, arista o borde de las laminillas | 32 | | | | |
| Caras de las laminillas | 32 | | | | |
| Rasgos de las laminillas observadas desde el borde hasta el píleo | 32 | | | | |
| Caracteres del pie | 32 | | | | |

| | |
|--|-----------|
| Elementos necesarios | 61 |
| Colorantes o reactivos más utilizados en el estudio de los hongos con laminillas | 62 |
| Calibración de un microscopio | 64 |
| Técnicas para los cortes | 64 |
| Estructuras microscópicas | 68 |
| Hifas | 68 |
| Pared hifal | 68 |
| Tabicamiento | 70 |
| Ramificación | 70 |
| Hifas infladas | 70 |
| Hifas especializadas | 70 |
| Pigmentación | 71 |
| La pellis o cutícula | 72 |
| Morfología | 72 |
| Tipos de dermis | 72 |
| Tipos de cutis | 72 |
| Variaciones en los tipos de pellis | 72 |
| Elementos de la pellis | 74 |
| Velos | 74 |
| Pigmentación | 74 |
| Reacciones químicas | 74 |
| Trama o contexto | 75 |
| Trama himenoforal | 75 |
| Himenopodio | 76 |
| Subhimenio | 77 |
| Hifas de la trama himenoforal | 77 |
| Trama del píleo y del estípite | 77 |
| Cistidios | 77 |
| Tipos de cistidios | 78 |
| Por su posición | 78 |
| Por su morfología, función u origen | 78 |
| Por su forma externa | 80 |
| Por la forma del ápice del cistidio | 80 |
| Basidios | 80 |
| Tipos de basidios | 82 |
| Basidiosporas | 82 |
| Pared | 83 |
| Tamaño de las basidiosporas | 83 |
| Las basidiosporas según su ornamentación | 84 |
| Las esporas según su forma | 84 |
| CARACTERES MICROSCÓPICOS COADYUVANTES PARA DISTINGUIR LOS PRINCIPALES GÉNEROS DE AGARICALES | 89 |

| | |
|--|-----------|
| INTOXICACIONES OCASIONADAS POR LA INGESTIÓN DE HONGOS | |
| Consideraciones generales | 99 |
| Clasificación de las intoxicaciones según el tiempo de latencia | 99 |
| A) Tiempo de latencia largo (superiores a 4 hs) | 99 |
| Síndrome Ciclopeptídico | 99 |
| Síndrome Girométrico | 103 |
| Síndrome Orellanínico | 103 |
| B) Tiempo de latencia corto (inferior a 4 hs, generalmente entre 1-3 hs) | 104 |
| Síndrome de Sudación o Muscarínico | 104 |
| Síndrome Resinoide o Síndrome gastrointestinal fúngico | 104 |
| Síndrome producido por <i>Chlorophyllum molybdites</i> | 105 |
| Síndrome producido por <i>Amanita muscaria</i> y <i>A. pantherina</i> | 106 |
| Síndrome Coprínico | 107 |
| Síndrome alergénico producido por <i>Paxillus involutus</i> | 107 |
| Síndrome producido por hongos alucinógenos | 108 |
| Consejos útiles | 108 |

DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES 109

CENTROS DE TOXICOLOGÍA 247

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Centro Nacional de Intoxicaciones | 247 |
| Capital Federal | 247 |
| Provincia de Buenos Aires | 247 |
| Provincia de Córdoba | 247 |
| Provincia de Salta | 247 |
| Provincia de Santa Fe | 248 |
| Provincia de Tucumán | 248 |

ESPECIES CITADAS PARA EL ÁREA DE ESTUDIO NO DESCRIPTAS

EN ESTE MANUAL 249

| | |
|-----------------------------------|-----|
| GLOSARIO | 255 |
| BIBLIOGRAFÍA | 263 |
| ÍNDICE DE TAXONES | 267 |
| ÍNDICE GENERAL | 277 |
| AUTORES DE LAS FOTOGRAFÍAS | 279 |