

خصائص الأنواع الهامة المزروعة

عيش الغراب العادى

من أهم أنواع عيش الغراب العادى Common mushroom (أو "الزراى" button) النوعين: *Agaricus campestris*، و *A. bisporus*. تكون القبعة فى البداية كروية، ثم تأخذ الشكل العادى للقبعة، ثم تتسطح، ويترأوح قطرها بين ٥، و ١٥ سم، ولونها غالباً أبيض، وقد يميل إلى البيج أو الأصفر. الساق أسطوانية رفيعة تشبه القبعة فى اللون، ولكنها قد تصبح داكنة اللون مع تقدمها فى العمر. الخياشيم كثيفة ووردية اللون، والجراثيم بنية اللون غالباً. لبعض الأنواع غير المزروعة رائحة خاصة بها، مثل رائحة اللوز فى *A. augusta*، ورائحة الينسون فى *A. arvensis*، ورائحة اليود فى *A. xanthoderma*، علماً بأن الأخير من الأنواع السامة.

عيش الغراب المحارى

من أهم أنواع عيش الغراب المحارى Oyster mushroom النوع *Pleurotus ostreatus*، وهو الذى يزرع تجارياً فى مصر. يكون الفطر عديداً من القبعات المتتالية تنمو فوق بعضها البعض وتأخذ شكلاً محارياً، وتكون بلون بنى، أو رمادى، أو بنفسجى، وتصبح مجوفة مع تقدمها فى العمر. تكون حافة القبعة ملتفة فى بداية الأمر، ثم تتجه بعد ذلك إلى أعلى، ولكن مع الانحناء ناحية الساق، وهى ملساء ناعمة، ويترأوح قطرها بين ٥، و ١٥ سم، بينما قد يصل قطر مجموعة من القبعات المتراكبة إلى ٣٥ سم. تنمو الساق مائلة، وتكون مصعنة بيضاء اللون وناعمة. الخياشيم كثيفة، وعريضة، وبيضاء اللون أو كريمية، والجراثيم بنفسجية اللون.

عيش غراب القش

من أهم أنواع عيش غراب القش Straw mushroom النوع *Volvariella volvacea*. القبعة مرتفعة قليلاً إلى أعلى من منتصفها، ورمادية اللون ومغطاة بزغب دقيق بنى اللون، وجافة، ويترأوح قطرها بين ٥، و ١٥ سم. الساق رفيعة فى جزئها العلوى، ومتضخمة قليلاً عند قاعدتها، وهى ليفية وبيضاء اللون. الخياشيم كثيفة، وذات لون وردي يتحول تدريجياً إلى البنى الضارب إلى الحمرة. الجراثيم حمراء اللون.

عيش الغراب الشيتاكي

من أهم أنواع عيش الغراب الشيتاكي *Shitake mushroom* النوع *Lentinus edodus*. تكون القبعة مستديرة أو كلوية الشكل، ويتراوح قطرها بين ٥، و ١٠ سم، ويتشقق جلدتها أحياناً عند السطح لتظهر بعض القشور الداكنة اللون. الساق قصيرة وناعمة تظهر عليها شعيرات قصيرة، وتكون بيضاء اللون من أعلى وداكنة من أسفل، ومخططة، ومصمتة. الخياشيم توجد على الساق، وتكون بيضاء فى بداية الأمر، ثم تأخذ لوناً داكناً، أما الجراثيم فهي بيضاء اللون (عن أحمد ١٩٩٥ ب).

تقسيم أنواع عيش الغراب المأكولة حسب طريقة زراعتها

تقسم أنواع عيش الغراب المأكولة - حسب طريقة زراعتها - إلى أربع مجموعات، كما يلي:

- ١ - أنواع لا يمكن زراعتها؛ إذ إنها من فطريات الميكوريزا *mycorrhizae* التي تعيش تعاونياً مع جذور بعض الأشجار، ومن أمثلتها النوع *Cantharellus cibarius*.
- ٢ - أنواع تزرع على بيئات بسيطة خام بدون تخمير - بعد بسترتها - ولا تحتاج إلى تقنيات عالية لإنتاجها، مثل عيش الغراب المحارى، وعيش غراب القش.
- ٣ - أنواع تزرع على بيئات سبق تخميرها وبسترتها، وتنتج فى أبنية خاصة، وتحتاج إلى تبريد، وأهمها عيش الغراب العادى.
- ٤ - أنواع تزرع فى ثقوب بجذوع الأشجار بعد تقطيعها، مثل عيش الغراب الشيتاكي (عن أحمد ١٩٩٥ ب).

الأنواع السامة البرية

لا يمكن أبداً الاعتماد على الشكل المظهري لتمييز الأنواع السامة من المشروم عن الأنواع غير السامة، كما لا يمكن أبداً الحكم على صلاحية المشروم البرى للاستهلاك وعدم سميته من مجرد سلامة الحشرات، أو القواقع، أو القوارض، أو حتى الثدييات التى تتغذى عليها. ولا يمكن القول بأن الجنس الذى يضم كثيراً من الأنواع غير السامة لا يضم أنواع سامة، ومن أبرز الأمثلة على ذلك الجنس *Agaricus* الذى يضم أنواع المشروم العادى المستخدم فى الإنتاج التجارى فى الوقت الذى يضم كذلك النوع