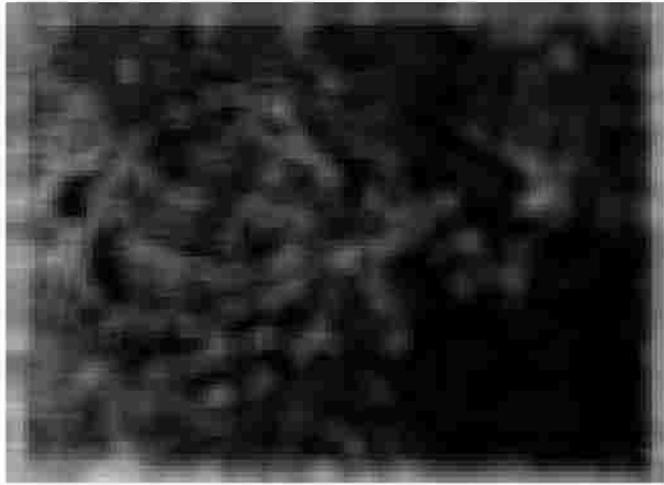


توائم الانسان والحيوان

التوائم جمع توأم والتوأم ما ولد مع غيره في بطن واحد والاشنان توأمان وتوأم كما يقال زوجان وزوج للرجل وامرأتين . والتوأمين في الانسان اما ان يكونا منفصلين مستقلين الواحد عن الآخر ووجودها كثير . واما ان يكونا متصلين لا يتفصلان ووجودها نادر



واشهر التوائم المتصلة فتاتان مجريتان اسم الواحدة هيلانة واسم الاخرى جوديت ولدتا سنة ١٧٠١ وعاشتا اثنتين وعشرين سنة . وتوأمتان سياميتان ماتتا سنة ١٨٧٤ وعمرهما ٦٠ سنة . وتوأمتان زنجيتان اسم الواحدة ملي والاخرى كرميتا ولدتا في كارولينا الجنوبية من الولايات المتحدة الاميركية وعرضتا في متحف بارنوم باميركا . واحداث التوائم التاتان البوهيميتان روزالي وجوزيفا وامرهما مشهور

والغالب ان يكون اتصال التوأمين اشد مما في الشواهد المتقدمة فلا يمشان طريلا بعد ولادتهما . هذا في الانسان واما في سائر الحيوان فولادة التوائم اكثر شيوعا ولا يعد ان ينشأ نوع خاص منها بالاتخاب الطبيعي والصناعي على مر الزمان ومن اغرب الشواهد على توائم الحيوان سلخفاة وجدت بالامس في ولاية فرجينيا باميركا وهي لا تختلف عن السلخاف العادية حسب الظاهر في شيء سوى انها ذات راسين . وقولنا

حسب الظاهر لأنه يستحيل معرفة ما اذا كانت مفردة الجسم او مزدوجة كاردواج راسها
 ما لم ينزع ظهرها عنها وتزع ظهرها يذهب بحياتها على المرجح . ولما وجدت كان عمرها اربعة
 اشهر وكان طولها عقدتين وعرضها عقدة وثلاثة ارباع . ورأسها متاويان حجما وكاملا
 الخلفية كما ترى في الشكل المصغرم ولكنها مستغلان في كل شيء يأكلان بالتناوب لا في
 وقت واحد معا . والمرجح ان توائم الحيوان التي من هذا القبيل تولد كثيرة ولكنها لا تقوى
 على المعيشة فتتوف قبلما يتبها لها .



ومن غرائب التوائم في الحيوانات الدنيا ولادة حيوانين منفصلين ثم اتصالهما كما يحدث
 في الحيوان المسمى دبلزون يرادوكم المصور في هذا الشكل . فعلى اليمين صورة البيضة
 التي يفقس الحيوان منها وعلى اليسار صورة الحيوان بعد تقسيمه من البيضة بزوائد الشعرية .
 فيسبح وهو على هذا الشكل في الماء العذب يفتش عن منزل ينزله حتى يجده ومنزله خرشوم
 محكمة فتي وجده أثبت به واستمر غذاءه منه مثل الحام ولا يزال كذلك حتى يصيب ريقا
 يلائمه فيمتد به ويصيرا حجما واحدا كما ترى في وسط الشكل ولكن يبقى كل نم من فسيو
 قائما برأسه مستقلا في معيشته .