

ووضع في مكان بارد وغير غالباً يمكن حفظه بضعة اشهر بالي من غير ادنى تغير في طعمه او رزنه او تركيبه ولكن لا بد من ان يكون البيض سليماً نظيفاً حيث انفس في هذا الحال

وبناءً على ذلك الجديد عن القديم والقاسد يوضع بين العين وصباح النظر الى فالجديد يظهر كصورة ا في الشكل المقابل وفي اعلاه فراغ صغير جداً والقدم بـ د في اعلاه فراغ كبير والذي ابتدأ في الصاد كصورة ج والقادم ثالثاً كصورة د والطالب ان يقع النهاد في صداريحة لا في زلاطه لأن في الزلال خطأ في توزيع المكروبات . وقد اهم البعض بحفظ البيض بواسطة التبريد الشديد حتى يخلوا او يوصلوا بمحبيه حتى يحمد لكته لا يعلم من المكروبات في الحالين فقد وجدوا في الترام من البيض الذي جمد بالبرد فهو مليون ميكروب وفي الترام من البيض الذي جمد بالتجفيف فهو اربعملايين ميكروب وهذا مع ذلك مالحان لاكل لأنها فتاوة وجد فيها شيء من المكروبات الضارة

الصفات الجنسية الثانوية

سألنا احد القراء ميد بضعة اشهر لماذا اذا خضي العمل صغيراً كبر ايماني ، لم يدبت قرناه بعد ذلك . فاجابناه انه اذا صمع ما قال فطلبته سهل وهو ان القراءة سلاح المليون . والميراثات التي من يحب الفتن والمرى والطباء والایائل تستعمل قرونها وقت المزاوجة فيشقائق ذكرها بها والآيات لها يزيد بالآيات فتقويت العلاقة بين القرنيين والتسلل ولذلك نقطت قرون ذكور الآيات بعد فصل المزاوجة ولذلك ايضاً صارت المراك بعض انواع الفتن جاء لا قرون لهم . وعليه لا يبعد ان يتوقف غزو القرءون في ذكر الفتن إذا خصيت صغيره . واتفق اننا لقينا بعض اصحاب القطبان بعد ذلك وساندهم عن غزو القرءون في الملايين المائية نقولوا ان قرونها ثابت ولكنها لا تغير بل تبقى مبنية مع انت النساج جاء . لرأينا ان نعود الى هذا الموضوع ولذلك ما قاله النقاد الباقيون فيه ببساطة بما يحسن من التفصيل .

يراد بالصفات الجنسية الصفات التي تكون في الذكور خاصة او في الاناث خاصة فيمتاز بها الذكر عن الانثى وهي كثيرة كلام يحيى بمضمارها اولى او جوهري يطلق باختلاف النسل كالمصيبيتين في الذكر والمصيبي في الانثى . وبضمها ثانوي او عرضي كطول الشعر في وجه

الرجل وزوجي ريش الديك وكدر ثديي المرأة وأغبار لون الدجاجة وهي جزءاً من الصفات الارلية فما يختص منها بالذكر لا يظهر إلا فيهم وما يختص بالإناث لا يظهر إلا فيهنَّ . وقد تجتمع هذه الصفات في شخص واحد فيكون ذكرًا وإنى سأ وهو المثلث وذلك نادر جدًا في البشر والحيوانات العلية ولكنَّه كثير في بعض أنواع الحيوانات الدنيا كالبزاق ويکاد يكون عالياً في أنواع البات لا يستثنى منها إلا مثل الخنزير والصقر أو تكرون أزهار الذكر في شجرة وازهار الإناث في أخرى

والصفات الثانوية غير مرتبطة بالخلاف النسلي ارتباطاً جوهرياً أي هي خارجة عن اعضاء التوليد ومع ذلك تظهر وتتوحد بما يصدر الحيوان قادرًا على التوليد قدرى جلية في البالغ منه ولو لم ترجلية في متانة كالتى في الفرق الظاهر بين الرجل والمرأة والديك والدجاجة والثور والبقرة والكلب والنعجة والنعجة والنبيض والنفرة ولو لم تظهر في صغار هذه الحيوانات . وتنظر أيضًا في الوان الطيور واشكالها الاصناف فيراها مربو الطير وصاندو السلك ولو لم يتبع لها غيرهم

وأيس لهذه الصفات الثانوية علاقة جوهرية بالتوليد ولكن لها علاقة ثانوية فيعضاها من الجواذب التي تقرب بين الذكر والإناث لاختلاف النسل كالوان الطيور وأصواتها . وبعضاها من الأسلحة التي تمكن الذكور من الحصول على الإناث كثرون الكباش والإبل . وبينها وبين الصفات الارلية صفات أخرى بينها أي أنها ليست ضرورية لاختلاف النسل حتى لا تقوم الولادة بدورها ولكنها متعلقة به كأدوار المين من المثلث الحيوانات الملونة لكتلية اطفالها وجود منقب لإناث بعض الحشرات المنقب به القراء أو غورها وتفصيفها بهذه النقاب حق اذا ظهرت صغارها وجدت لها طعاماً كائناً . وجود أكياس لذكور بعض الاصناف والصنادع تحمل به يرض أنهاها الى ان تولد صغارها منه

وإذا امتهنت النظر وجدت ان الصفات الجنسية كثيرة جداً مختلفة الدرجات مما هو لازم لوجودها لا بد منها للتوليد النسلي كالبيض في الإناث والصلصتين في الذكر إلى ما هو عرضي تمامًا كحبال الديك وتفقيق الدجاجة ومع ذلك لا تنكر علاقة هذه الصفات الثانوية بالتوليد ولو كانت علاقة غير جوهرية

ومن الامر المشاهدة ان الصفات الثانوية يوقف ظهورها وغورها غالباً على وجود الصفات الارلية وغورها فلا تظهر واحدة الأقوى بلح الحيوان اشد ذكرًا كان ارثى كان قد ادى مني ثبت في الصفات الارلية وبذلك غايتها . والحيوانات التي تزوج وتنواله في فصل

علوم من السنة يظهر فيها بعض الصفات الثانوية في ذلك النصل فقط كأنها وجدت لاجل التزاوج والتوالد وأخلاف الشكل لا غير ومن هذا القبيل نمو فرون الايائل في قصل المزاوجة وسقوطها بعده . ومنه علاقة القرون بالظبي فإذا خصبت الحيوانات ذوات القرون وهي صغيرة قبلما تبنت قروتها بطل نمو قروتها او نمت صغيره فإذا خصي الايل صغيراً لم تجرب قرناً بعد ذلك وإذا خصي بعد ان كبر قرناه ثم رفعت ميعاد وقوتها لم يتباين بعد ذلك ارجاعها صغيرين في النصل الدالي . ومن الفم منف ذكره في قرناه وانائه جماله فإذا خصيت حملة صغيرة قبلما تبنت قروتها لم تجرب بعد ذلك او تبنت صغيرة وإذا خصيت بعد انجذابها بقيت على حملها ولم تكبر . ولمنه صنف ذكره في قرناه وانائه قرناه ولكن قرون الذكور أكبر من قرون الاناث فإذا خصيت الذكور صغيرة بتبت لها قرون صغيرة كقرون الاناث اى مارت الذكور كالاناث في الحال وفيها اذا خصيت صغيرة

ومفاد ذلك ان هذه الصفة الثانوية في ذكره الفم تابعة للصفة الاولية فيها التي تميز الذكور عن الاناث وفي وجود الحصين . ومن هذا القبيل كبير من الصفات الثانوية فانها لا تظهر اذا زرعت الحصينان على الظباء او تظهر ضعيفة ولكن اذا زرعت الحصينين بعد ما تظهر فان نوها يقل او يقف العند الحد الذي بلنته وذلك واضح في خيان البشر .

وإذا زرع البيض من الانثى (وهو بذلة الحصينين في الذكر من حيث زوجه بالتلبية) فان زرعة يؤثر في صفات الانثى الثانوية ولكن تأثيره يكون اقل من تأثير زرعة الحصينين من الذكر تحيير الانثى مثلا الى الازمه والمرح كالذكور ولكنها لا تعمد اى بعث المزابدة الظاهرة المزينة لها

ولقد تقدم ان هذه الصفات مرتبطة كلها بخلاف الشكل وقد توالي ظهورها وتثبت بالانسحاب الطبيعي والجسي تقرنا الكبش نينا وبذلة الحد الذي تراهما فيه الانثى بكثرة ما ناطع الرانة لاسرار الاناث في قصل المزاوجة فها مرتبطان ببعضيه فإذا زرعتا بطرن البرج لم تتو فريبي ولا يتضرر ان يكون بين الحصينين والقرنين ملاقة عقلية فيقول القرآن لم يرق داع لخوتا بعد سنت الحصينين فلا يذهب نفنا بالغلو . ولكن لا بد من ملاقة ما طبيعية فسيولوجية اي لا بد من وجوده في في الحصينين يؤثر في نمو القرنين او في البدن كله فيربط بهما بوجود الحصينين

وقد عللوا ذلك بأنه يفرز من الحصينين والبيض مفرزات داخلية تدور مع الدم و المؤثر في البدن كما ابان الاستاذ متنيع فانه زرع البيض وال螽سين من البرذات وختازير المد

وطعم^(١) بعض الذكور بمحض ذكره اخرى او بمحض الاناث والاناث بمحض انانث اخرى او بمحض الذكور . فالذكورات التي اكتفى بنزع خصائصها او يغيّرها مثلاً غيرها ولكن لم تظهر فيها الصفات الجنسية الثانوية او ظهرت ضعيفة . والذكور التي اتيت خصائصها وطعّمتها بمحض ذكره اخرى فوراً فيها الصفات الثانوية المميزة للذكور تكبر جسمها وزادت اقامة وظيفتها للاناث . والذكور التي طعّمت بمحض الاناث صارت كالاناث في طباعها وشكلها وركبت نديها وصارت تفرز لبناً كندي الاناث وترضع اجراء غيرها كأنها اناث . والاناث التي طعّمتها بمحض الذكور ظهرت صفات الذكور فيها فلذلك اكتفت وقويت وشرست وصارت كالذكور في طباعها للاناث . والذكور التي تمحض صغيرة لا يكبر عرقها ولكن ريشها لا يختلف عن ريش غيرها من الذكور واذا نزع المبيض من دجاجة بدت عليها صفات الذكور فيكبر عرقها كرف الديك ويطول بعض ريشها ويملئ ويحدث مثل ذلك في البط . اي ان نزع المبيضين اقل تأثيراً في هذه الطيور من نزع المبيض . ومعلوم ان اناث الطيور اذا جازرت السن الذي تبيض فيه شابت الذكور فاصنافها بصفات الذكور اقرب وقوياً

ويمكن تعطيل ذلك كله بانه يفرز من الخصيدين والمبيض مفرزات داخلية تؤثر في الحيوان الذي تكون فيه فترزات الخصيدين تولد في جسم الحيوان صفات الذكور الثانوية ومفرزات المبيض تولد في صفات الاناث الثانوية سوا ذلك الحيوان ذكراً او انثى في الحالين . ولكن يتعرض على ذلك بوجود الخصيدين والمبيض في حيوان واحد وتظهر الصفات الواحدة في احد شقييه والآخر في الآخر . فان بعضهم وجده عصفروراً . ان المصادر التي صدرو ذكورها حمراً وكان الجانب الامين من صدره احمر كصدر الذكر والجانب الايسر اصهب كصدر الانثى ثق بطنه نادى فيه خصبة على الجانب الامين وبيض على الجانب الايسر اي ان احد شقيه ذكر والآخر انثى . وقد قال البعض ان هذا يعني ان يكون سبب الصفات الجنسية الثانوية مفرزات داخلية من المبيض والخصيدين لأنها تؤثر ذلك لا بطلت المفرزات الواحدة فعل المفرزات الأخرى ولكننا لا نرى ذلك نادياً لعمل المفرزات الداخلية اذ يحمل ان يكون فعلاً في الجانب الذي هي فيه اشد من فعلها في الجانب البعيد عنها

هذه خلاصة ما يقال في الصفات الجنسية الثانوية وعلاقتها بالصفات الجنسية الاولية وقد اعتمدنا في ما كتبناه فيها على كتاب حدث للدكتور دنكتر طبع في العام الماضي

(١) براء بالطبع نزع جزء من جرثيان دغرسنة في بدن جرثيان آخر حتى يحرق فيه كاظم الاشجار بعضها من بعض