

عنية الحيوان بذاته

أو الشريحة *

للدكتور كامل منصور الندرس بكلية المروءة (١)

إن الكائن الذي هو الجسم الذي يتغذى بمواد مختلفة لتركه وتوادي هذه التغذية إلى التو
فالكثير فكان التكاثر نتيجة واجهة لازمة على كل كائن حي وكان الكائن الحي بعد تكاثره قد أدى
وأجله الوجود نحو نوعه وجنه فتفصي حياته وحياته

من أبسط طرق التكاثر الجلدي (النقفي) ما نعرفه عن بعض حيوان البحر (كف مريم). تضع
الأنثى عدداً كبيراً من البيض وليس البيضة غلافاً ما وليس فيها مواد غذائية محترنة . وينتظر الذكر
حيوانات متعددة كثيرة ويطرح هذه النومان من المنتجات في البحر وبذلك ترك عملية الأخطار
ونحو البيضة انتظرة للمقدار . فإذا لم تسمد البيضة بالحيوان المنوي هلكت وإذا أخصبت ابتدأت
ادوار غواها مترفة فيها جمجمة الكافية للأخطار وكثيراً ما ينفعها بها الاسر الى القضاء الفاجل عليها
فما ان تبعث بها الامواج واما ان يبتلعها غيرها واما ان تموت جرحاً او غير ذلك . الا ان من هذه
الملائين من البيضات ما يصل الى دور ال تمام وهذا وان يكن قليلاً فلة نسبة الا انه كافٍ لتوالى
النوع . والامرا في هذه الطريقة جليٌ

وهناك طريقة ثانية قد تقلل الأخطار التي يتعرض لها السل اذا تم حل البيضة غلافاً فرياً وبداخله
مقدار واحد من الغذاء اللازم للجنين في انتهاء ادوره الاول . يقس الجنين من البيضة هنا اما على حالة
برقة تنسو وتطور فتصبح الى شكل ابوريها واما على شكل الحيوان الكامل مباشرة . في هذه
الطريقة يقضي العصر ادوره الاول في مأمن من الأخطار . وعلى ذلك تمدد عدد البيض
قليلاً اذا قويت بهذه في حموم البحر والسب في قوله غالباً ان نسبة ما ينجو منه اكثر مما ينحو في الحالة
ال الاولى . وكلما ارتفعت هذه النسبة قل عدد البيض او بوضع آخر كلما زادت الأخطار ازداد عدد البيض
وفي كثير من الحيوانات يبق البيض داخل الجهاز التناسلي وهناك ينسو بعيداً عن معظم
القوى الخارجية فإذا ما تم غواه ترك امه وابتدأ حياته حرفاً مستقلة في امثال هذه الحالة يقل
عدد البيض كثيراً . وقد يصل في حالات كثيرة الى واحدة فقط
لا علاقة لكن ذلك بموضوع العنية بالسل بل هذه كثرة وسائل وأساليب تدبرها يد الطبيعة

(١) من محاضرة اتبت في الجمع المغربي للثقافة العربية

دون بحث وذمهم من جانب الآبوبين . والآن سأتصل إلى وصف ما يمكن أن يسمى الاعتداء الآبوي أو الشرجة ولسيولة الشر تقسم الموضوع إلى (١) وضع البيض (٢) وفأبة أو حرارة البيض أو الصغار (٣) انتعنة (٤) لفاعة الكن (٥) الارشاد

«وضع البيض»^(٦) تقع معظم الحيوانات بيضها في أماكن أمنة بعيدة عن الأعداء الطبيعية فالبعض يترك بيضه تحت غطاء كسرخ أو ما أشبه أو ينفعه داخل شق والبعض يبني لذلك عدوشاً محكمة الصنع وقالاً ما تكون مواضع وضع البيض في نفس البيئة التي تعيش فيها الحيوانات التامة المولودة في حالات كثيرة تعيش الحيوانات التامة المولودة في بيئات مختلفة عن البيئة التي تربت فيها ففي هذه الحالات التي تغرب فيها الحيوانات التامة المولودة عن بيئتها الأصلية فهي تنجع عائدة إلى تلك البيئة لتضع بيضها أو تلد صغارها

فالصفادع مثلاً تقرب في الماء وأكثرها يعيش على مقربة من الماء إلا إن هناك صفادع جبلية تبعد مسافات بعيدة عن الماء فإذا قرب وضع البيض واحت باحنة عن بقعة ماء لترك فيها بيضها . وما يأتي العاجرم الملوى في هذه الناحية غريب في ذلك . هذا نوع جبلي وعند وضع البيض لا تذهب الآمني إلى الماء بل تشققك مع ذكرها فلتختنق حبل البيض على وجليه وعند انتهاء الاشتباك يبقى الذكر حاملاً هذه الامانة فيعيش بها على شاطئه اترى تركه مثلاً أيامه عديدةً وإذا ما اقترب ميعاد التفقس نزل بها إلى الماء حتى تخرج الصغار فيحررها من عبوديتها

ويمضي السلاحف يعيش في الأعماق البحرية وعند البيض يرتمي إلى الشاطئ ليضع بيضه في الرمل ومن أبغى الأمثال التي تظهر لنا ما لا يخطر على بالنا ما هي لوضع البيض من الشأن ما هو معروف عن كثير من أسماك الانهار كالبوردي وسمكة سليمان وسبان الماء أو حلث السمك

فالبوردي معروف لنا جميعاً يعيش في مياه النيل حتى حور التامش فيتجه نحو البحر وبما يرضيه عشوياً وهناك يضع بيضه في بقاع ثابتة وكثيراً ما تكون هذه السفرة حائلة بالاختصار ولكن هذا كلّه لا يعني عن تأدية الوظيفة التناسلية علىوجه الاكمال . وبعد فقس البيض ترجع الصغار متوجهة نحو مداخل البحيرات أو الانهار أو المصايف وتقصد ضد تيارها إلى حيث تجد مرافقها ومكثراً ما يصعب دخول هذه السبيقات في بعض المصايف لوجود صدود أو طعميات كما هو الحال في بحيرة مربروط وقد تنبهت لذلك مصلحة مصايد الأسماك وعملت على نقل السبيقات بانتظامها من أمام المد ونقلها إلى داخل البحيرة

اما سمكة سليمان فيرحل وحلته التناسلية على عكك البوردي . يعيش هذا السمك في البحر وعند البيض يغزو الانهار رغم تيارها الشديد ورغم سلودها وشلالاتها العديدة (ولا ينفعني) حتى يصل إلى الشاطئ وهناك يضع البيض ويتفقد رائجعاً . أما الصغار فتضهي ما يقرب من ثمانية عشر شهراً في المياه العذبة ثم تتجه نحو البحر وهذا أيضاً لوحظ منذ زمان بعيد إن بد الانسان كثيراً ما عيشت بصفار

هذا السلك وذلك أصواته في الثامن سنة ١٩٣٣ إنما يحرم صيدها خوفاً من قلة مخصوصها المتطلب أما حكمة أعيان السلك (الإنكليز) وهو يعيش في أشهر أوروبا وإنفريقيا الشمالية فهي الحب ما كشف عنه البحث العلمي في القرن الحالي ويرجح معظم الفضل في هذا الضمار لعالم ديناري ويهر الدكتور يوهانس شميدت وقد نعاه البريد باللغة من العمر ٥٦ سنة فقط

لانت لنا هذه البحاثة أن هذا النوع من السلك لا يتواجد على مقربة من أماكن وجوده بل يرحل بسرعة ١٠ أيام في اليوم لمدة ثلاثة سنوات حتى يصل إلى بقعة مأبته وهناك يضع يده . وقد ثبت لنا الآآن قطعاً أن احناش النيل تتجه أيضاً ناحية هذه البقعة وفيها تتواجد . تقع هذه البقعة على متصرفية من جزأي رومودا ويبلغ عمقها نحو ٣٠٠٠ قامة وبعد التلقيح وضع البيض غوت الحيوانات الكثيرة إنما البيض فيخرج منه بروقات صغيرة الرأس مفاطحة الجسم شفافة تتنفس وتتسو هذه البروقات فريباً من سطح الماء وتحرك رويداً رويداً ناحية الشرق حتى إذا ما اقتربت من سواحل أوروبا كان طولها نحو ثلاثة بوصات وكانت عمرها نحو الثلاثين شهراً . عند هذا الحجم وهذا السن تتف البروقات عن التندى وتتطور إلى جسم خطي يقل مولاً ٢٤ بوصة عن سابقه المفاطح تلك هي الحنيفات أو الثعابين الزجاجية وهذه الحنيفات هي التي تتنفس مصباث الأنهار . رغم الشقة الواسعة بين موضع البيض والبيضة المستقبلة ورغم هذا السفر الشاق وأومن الطويل فإن ما يصل من الحنيفات إلى مصباث الأنهار لا يهد ولا يمحى فقد قدر أن ما يهيد منها في يوم واحد في ناحية مجيستير بالكلترا كانت زنة ثلاثة أطنان وفي كل طن ٢٢٤٠ رطل وفي كل رطل ١٤٠٠ بروقة . ثعبانات الحنيفات عتبات كثيرة مختلفة حتى تصل إلى محل مناسب وهناك تتنفس وتتسو ولا يتبلغ إلا بعد ٥ أو ٧ سنوات للذكر ونهاية إلى انت عشر عاماً للإناث

﴿ تغذية الصغير ﴾ قلل من الحيوانات من يضع يده أو يلد صغيره في مكان بعيد عن الغذاء الطبيعي ومعرفكم بأعداء الرزق وأعداء الإنسان تكفي فلا نشرح هذه النقطة وإنما الحيوانات يجمع النساء اللازم للصغار وبمحجزه في مفن حكم الععن وإذا سأتم المون داخل غلاف البيضة خرجت البرقة وهي في مأمن داخل الععن أو المثلية وتنفذ بما خزن لها وبالمفت دور تمام يختلف نوع النساء ، المفترن باختلاف الانواع ففي كثير من الحال تخرن الشهارة الرحيق وحبوب الملاحة وتحمل منها غذاء للصغار بعد دور البيضة وكثير من التحل الاحاوي يشاهه مخزونه عزوف عن تحمل العزل . أما الزنابير فالبعض منها يجمع البروقات ومخذلتها يتحققها بعض مفرزاته ويوضع في كل منها بيضة حتى إذا ما فقس البيض وجد النسل غذاء كافياً في جسم التفريسة التي اقتاتها له أبواه والبعض الآخر من الزنابير متطلبه يضع بيشه مباشرة بواسطة آلة وضع البيض في جسم فريته وهذا من أسهل السبل لضمان تغذية الصغار وأنواع الجлан تخرن النساء في شكل كور وتصنع بيضة واحدة في كل منها إما بقعة عدار المياه

العذبة (النودونتا) في غاية الفراقة . تتفق البرقات داخل خيالهم الام وتبقى حتى مرور حركة (روديوس) فتخرج من مخابئها وتن逡ق بجسم هذه السكة متغيرة عليها حتى عام تطورها التي تجارة صغيرة فتشغل وتشق في القاع لتعيش عينة متغيرة . ولكن ادلى من ذلك ان لمكروه روديوس هذه فحة اغرب من قمة المخارف . تهافي اثناء انتفاخ للعبارة ترسل آلة وضع الببغاء الى ما بين المتراعين وتقسم يضها بجسم المحارة ليقي هناك في مأمن حتى الفقس . وبالمعنى من الحيوانات يحمل النساء الصغير بعد فحصه كما هو معروف عن بعض انواع الغن . اما الطيور فتجبردها في هذه السبيل ظاهرة في العظام فحة مثير مثلاً يجمع برقات الحشرات ويحضرها الفراخ في عشها

وما نعرفه الآن ان وحالات الابوين التي انعن في هذه الحالة لا تقل عن ٤٧٥ مرة يومياً .
وتعدية البعير بفرزات من جسم الابوين كثيرة الامثلة وانظر هذه الامثلة حالة الحيوانات

الندية او البروة ؛ ومن الحيوانات الاخرى محمدها في الطيور من امثال الحمام

في الحيوانات النبورة تقوم الام بعملية التقدية اما في حالة الحمام فيتناول البرار اطعام سفار في فرازات لبني تحضر في آخر المريء وغير الى الخارج عن طريق الفم الى فم انفrex الصغير . يندى فrex الحمام بهذا مدة وجذرة ثم يعطي البذور تدرجهياً من صغيرة الى اكبر منها في تدرج بذلك الجهاز المضي ويقوى الفrex على ابتلاع الحبوب التي يتندى بها ابوات ثم على تكبيرها

فـ الاعتناء بنظافة المسكن هي النظافة غريبة عند الحيوانات ولو تأملنا في حياة اجدتها وجدنا هذه الغريبة ظاهرة دون جدال واما تختلف سبل النظافة باختلاف نوع الحيوان وبيشه . ليس لنا ان نتكلم الآن عن النظافة عموماً بل عن كيف تحفظ الحيوانات صغارها نظيفة وكيف تمعي تحفظ مسكنها خالياً من البقايا التي لا زوم لها . الامثلة عن ذلك كثيرة . خذ ذلك مثل البقرة اولاً فانها تلعن ولدها لنظافته مما علق بجسمه والملحق للنظافة غريبة طبيعية منهها تأثيرها دون تعلق او تفكير ولكن ادلى من ذلك ما تأثيره بالشيء اذا لم تبعد عنها فانها تلعنها «نعم ان البقرة لا تأكل مفيدة غيرها اذا اقدمت لها لا تأثيرها ليست من التواخم (آكلات الاعروم) ولكن حرصها على معاشرة ولدها يدفعها الى تنظيف ما حوله حتى لا يتعرف ذلك المكان ويكون مأوى لجراثيم التي قد تضرها معها»

وما تعلم الطيور من هذا القبيل ينبع اصلاً بقدر اهتمام الطبيعة بنظافة حال المكن . اذا ان بالرغم عن انه في حالات كثيرة يغضي البراز بالفراز او يخف على شكل جلد يحفظ ما تحته ذلك لتجد ان الابوين حريصين اشد الحرص على ازالة هذه البقعات وابعادها عن العش ويعكى عن ثقة ان بعض الطيور ادا وجد ان ميعاد التبرز قد دلت يتعارى على صغيره حتى يؤودي هذه العملية ومتى اتها الصغير ازيفت ابقياها من العش يسرع ما يمكن . وفي حالة النسور تبرز الصغار ذرياً فتتبدد بطاقة العش مع بقایا الفراز وكلما زرت الاوساخ في هذه البطانة تصلحها الابوين واستبدلها بالفراش نظيف جديد ويعكى كذلك عن بعض الرنائم الاحادية التي تجمع برقات بعض الحشرات الاخرى وتحذرها وتضع

ببعضها فيها أنها تفتح احتجاجة اثناء تغذية الصغير وتنظفها من بقايا البرقة السابقة وتفضي لتجفيفها غذاء طازجاً (الارشاد) أما ما نفعه عن ارشاد النسل بين الحيوانات فمعظمها مستمد من حياة الطيور والمرأة كيف يتعلم الفرخ الصغير الطيور وكيف يتعلم البعض الآخر السباحة والموم مل كيف يتعلم فرخ الدجاجة التغذية . كل هذه غرائز أصلها موروثة ولكن لا سبيل إلى اظهارها إلا بارشاد الآباء فالنسر يعود فرخه وهو في العيش ثم تغرين عصارات اجنته وإذا ما اجبر هذا الفرخ على العيش الجدي خارج العيش كان ذلك تحت اشراف آبويه فطروراً يشجعها لأن يطير أطيافها بطيئاً على مقربة منه حتى لا يتربب إليه اليأس وطروراً يحرجها أن جتحتها ليقل الصغير تلك الحركات عنها وبتأصل في فن الطيران . وإذا وجد أن الصغير على وشك انتقاله أزليان أحد الآباء برشاقة تحت مستوى جسم هذا القبض ودمعه واقيناً إياه شر السقوط . والعمري غريرة زينها صغار الطير المائي فراح البعد تنزل الماء مباشرة دون تحريراضن (وان الور عوام) أما الاوز العراقي (البجم) والنورس فهي ترج بفرائخها قهراً في الماء لأول مرة . أما التغذير فلا تأتي فرحة الدجاج أو فرحة الدجاج منلا دون ارشاد الآم وعكن الاستعاضة عن الآم في هذه العملية بتعريبك الاصبع او القلم على شكل رقبة ورأس الطير المنفرد ومن أول مشاهدة تقد الفرخ الصغير هذه الحركات ولن تنساها مطلقاً

اما الصنفون (Swallow) فيتدرج به أبواء حتى يتم تغريبه في أول يومين بعد المطروج من العيش يتدرّب الصغير على خفة الحركة وأوزان الجسم في الهواء ويكتفى الآباء بطعمه في العيش عند انتهاء العيش وفي اليومين التاليين تعطى الفرخ غذاءها في الهواء من منقاري الآباء وهذا معناه ازدياد الحنكة والاتزان والخطورة الأخيرة هي ان يسقط المدرب اثناء طيرانه طعام الصغار على مقربة منها وعليها هي الآن ان تلتقطه في اثناء سقوطه . فإذا تم بمحبت في ذلك اصبحت اهللاً لاستقلالها في المركبة الطيرية . وفي المراحل تجد ان الهررة تعود اولادها مداعبة الفيران وقصباً وكذلك حال ابن عرس . ويستغرق تدريب الشبل سنة ونصف حتى يتتعلم من الصيد ويعكّنه ان يحافظ على صحته عليه وعما هو جدير بالذكر هنا ان رغبة الاغتنام في الجبهات القرية من مرابض الاسود لا يهدأ لهم بالاً مادام هناك اشبال تحت القرى على مقربة منهم اذا ان اول دروس الشبل العملية هي اقتناص الحلآن وهذا الدرس يكون تحت المدربين الكرواس

معتمد الآن السيد عن بعض ضروب عنابة الحيوانات بنسلها وهي مختار الحال المناسب لوضع البيض بعدت تلك عنها ام فربت وهي تبني المشروش لابواء الصغير وهي زرائب مغارها يفضلها امام احياء في عشهما وهي تخزن الغذاء المناسب وتنتهد لتجذبها النشار اذا فقسوا وهي تحضر لاولادها قوشهم يوماً في يوم منها تكاثفت في ذلك من الشاق وهي تعتني باعداد ولدها لحياته المتقبلة معلنة ايه كانت يقتضي وكيف يدافع عن نفسه وهي فرق ذلك كله تعتني بثباته مسكنها حرصاً على ولدهما مما قد ينشأ عن زرائم الانفصال [ثم عطف المعاشر على مائدة هذه الامثلة في عنایتنا بالطفالنا]