

# بِابُ الْجَنْسِ الْعَالَمِيَّةِ

التحكم في الجنس بالتيار الكهربائي

استبطاط مدهش يمكن مرؤتي المرادي من نفع ذكرها وأنتما بمحب جرامهم

التي تتألف منها جميع أجسام الحيوان اذ من  
المعروف الآن انها تتأثر بالقدرة الكهربائية  
ولذا كانت كربات الدم في جسم القرش (كلب  
البحر) تتجذب نحو القطب الشمالي للبطارية ،  
على حين ان كربات دماء جمل المليوان ، تتجذب  
نحو القطب الجنوبي .

فلم لا تتأثر بالكهرباء كذلك حلبة ميري  
الذكر التي تلقيح حلبة بيضة الانثى ، فتسيطر على  
الشق ؟؟ هذا ما خالج العلامة كولزوف من  
ستة وسبعين ، بفضل تجربته التجارب الابتدائية حتى  
يتتبّع الحقيقة

ومعروف الآن عند علماء البيولوجيا على  
بكرة أيهم ، ان حلبة البيضة وخارق المني يكتنفها  
غشاء على دهائمه ، مستقيمة الشكل ، متباينة  
في العذر ، تسمى كروموسومات . وهذه تكون  
نوعي اثنين وتنتقل السمات الوراثية . والبيضة  
أي حلبة البيضة ، للأنثى البشرية صغيرة جداً  
حيث اذا وضعت بضمها بمحاب بمعدل قابل  
لبيضة منها تكاد تبلغ مساحة علائق بريد ، وتشتمل  
البيضة الواحدة على ٤٤ كروموسوماً . اما خلية  
وقوام عمل الاستاذ كولزوف على الملایا ، المني اي خلية الذكر وهي التي تنتفع بيضة الانثى

باء في ابناء الدولار العالمية الروسية ، أن  
الاستاذ يقولـ . نـ . كـ . كولـزـوف . Nـ .  
Nicholas Kـ .  
العلامة الروسي المشهور في علم الحيوان قد نجح في توليد المليوان ، إماً ذكوراً ، وإماً  
أنثى ، وفق رغبته . ومنها النتائج والبقاء والثبات  
والنجاج والکباتش . وذلك في التجارب التي جربها  
في خبره العلي

فأسفرت التجارب التي أجرتها في أراضي  
المختبر عن كون ٩٠٪ من المطرائق يتضمن  
التحكم في شقها بالطريقة الكهربائية التي يستخدمها  
الاستاذ كولزوف . وبحسب الآن هذا  
الاستبطاط تجارب متقدمة في ضياع حكومة روسيا ،  
فإذا نجحت تجربته في القنم والخنازير والمواشي  
والطيور ، كتجاهها في الأراضي ، تعيش لارتفاع  
الضباب التي فيها ، مصانع للزيادة والحبنة ، توليد  
البر الحلو ، دون الشيران ، واستقطاع أراضي  
المزارع التي تربى فيها المواشي والدواجن ، انتاج  
عيول البقر ، دون انثى وأمكثهم تقليل المطراء  
التي يكتبدونها من تغيرات الطبيعة البرية في  
نفع الذكور والإناث انسجاماً

واما اقتضت ساختار حق اختيار السائل من القسم الافتقي وتلعل، كأنه مسحوراً في الانبوين الرأسين وكذلك يقسم قمة متاوية بينهما، فأغلق الاستاذ كولزوف الصابرين مائة سائل من الهبوط الى قفر الانبوب ، ثم قطع التيار الكهربائي . وعند ذلك أخذ الاستاذ كولزوف ينادي نفسه قائلاً « هل قسم التيار الكهربائي خلايا خفية اقساماً مختلفة ، بعضها يولد ذكوراً والآخر يولد أنثى؟ »

وكان الاستاذ كولزوف يفترض ذلك . ومع ذلك فإنه حينما تعرّس في المادة التي كانت في الانبوين ، بوساطة مجهر قوي جداً رأى الخلايا المكرونة جميعها من مثال واحد . وإنما تتحقق تلك الاراءات تلقياً صناعياً بالطيران المروي من الانبوين السابقة الذكر ، وبتدون الملاحظات تدريجياً محكمًا ، ففيض للأستاذ كولزوف ثباتاته لظرفيته . فما اقتضت ستة اسابيع حتى يبدأ مولد السلالات ، فتحت اولاً سلة مكونة من ست خراائق كلها أناث لأن أمها كانت ملقحة من الانبوب المعنوي على القطب الاشتباهي . وجاءت السلالة الثانية مؤلفة من خمس خراائق كلها ذكور الأذن ، بينما لأن أمها كانت ملقحة من الانبوب المعنوي على القطب الشمالي ، ثم ظهرت السلالة الثالثة وكانت مولدة بوساطة مزج الخلايا الأخيرة من الانبوين ، فإذا هي مؤلفة من اربع خراائق ، وهي ذكوراً وأثليان ، فدلل ذلك على ان القطب الشمالي كان يحيذ خلايا الذكور والقطب الاشتباهي يحيذ خلايا الاناث . ييد ان الاستاذ كولزوف ، وهو مدير معهد المباحث البيولوجية

مع كرن هذه اكبر منها - غير ان خلية الذكر ذات دنب مثل السرط تحمله بعنابة وفاس تدفع به نفسها دفعاً حيثما اسود بفرخ الشفاعة - فتشمل اما ٤٤ كروموسوماً او ٤٣ كروموسوماً وزعم الاستاذ كولزوف ان فريقاً من خلايا الكروموسومات ينحدب نحو القطب الشمالي . وفريقاً آخر ينحدب نحو القطب الاشتباهي . وانه اذا ثبت هذا الرأي ، صار ذا فائدة خطيرة لا نظير لها في طبيع البيولوجيا . وأثبت ذلك بالتجربة ، خلاة بانبوب زجاجي معقوف هكذا  ذي صمامين فاصلين كل منها ، قريب من قاعدة كل من المستتبعين ، وذكر صماماً آخر للصرف في منتصف الجراء الاشتباهي من الانبوب . ثم ثبت في كل من المستتبعين أسللاً ذات توصيلات من المسامير الاولية أوصلها بطارية تخزين ، وذلك بعد ان ملا الانبوب المعرف السابق وصفه ، ملا جزئياً محلول يشتمل على خلايا ذكور الارانب . واخذ الاستاذ كولزوف وأعوانه يتأملون في ذلك السائل العديم اللون الذي كان في الانبوب ، فإذا به يتحرك حركة وثيدة توالت من ملايين من السيرماتوزوي - الجراثيم المنوية - ( التي لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة ) وهذه جعلت تسبع مثل فراخ الدنفاج . وبعدها يتباهي بمح احمد قطيبي ابطاررة انجهاها سريعاً جداً . والآخر يتجه نحو القطب الثاني من البطارية . وكان السائل في اثناء ذلك يرتفع رويداً رويداً رغم جاذبية تفوه في ضليبي الانبوب المعرف السودين ، الابعن والايسر

(١) المترجم ولد الارب والجع خراق

البحث . غير أنه قد تبين أخيراً (على حكم النساء المعاذه المعروفة للحيوانات البرية) أن خلية البيضة لا خلية التي تتسلط على النسق في الدواجن . وتجرب التجارب في عتبر موسكو للتحقق من تأثير الوسائل الكهربائية التي تنتفع بها في الملایا الذكيرية للحيوانات المنوية في الدواجن أيضًا . ومن اربع سمات قلم كولزروف ورفيق له باستنطاط البرافيدان *Paravidan* وهي خلامة من مفرزات الشُّجْعَن<sup>(١)</sup> ، أفادت في علاج أمراض عديدة ولا سيما الجنون الشعبي « الرسام » وثبت أيضًا نجحها في تجديد الشباب . وقد استعملها لتلك الغاية بعض علماء أميركا وألمانيا . وكان استنطاط طريقة الاستاذ كولزروف في روسيا مفضيًا إلى تأسيس مهد العلاج الامراض البولية . وبطخص تاريخ الاستاذ كولزروف انه ولد سنة ١٨٧٢ ثم تعلم في جامعة موسكو وقضى سنوات بباحث في المختبرات العلمية في المانيا وفرنسا وإيطاليا . فكان ينجز في وقاية الليلات النقية من ديدان القر بواسطة التلقيح الثاني للبيضة باستعمال اليود ، سبباً في ذريع صيته ، واستعملت طرقته استهلاً لخمارين من ذهاد قريب . وقد أثف كثيًراً في التراسل فأصبح يعد من أقطاب البيولوجيا في أوروبا لأنَّه استطاع حل المعضلة التي ظال عليه الدهر وهو التحكم في اجناس الحيوان فاهتم به العلماء في الخافقين اهتماماً عظيماً

[ عن مجلة العلم العام ] عوش جدي

١١١ اشترى الفرس والثانية لأن تناجيها وقيل اشتراك  
حلها ثمني شرج

في مدينة موسمكو من خمس عشرة سنة ، لم يقتصر بذلك النتيجة ، فتفق مع العلماء في مختبر آخر لكي يتحققوا ثلاثة من اثاث الارانب يقادة يقوم هو بتحضيرها . ثم قسم الارانب قسمين ، فلقد القسم الاول بخلالها التكود ولتحق القسم الثاني بخلالها الاناث . وتوفر الحال على مرآفة السُّجَع من غير ان يعرفوا انواع الملایا فأيدت الارقام ذلك الرأي العلمي . وقد دل المخبر على سبب عدم توليد ١٠٠ في المائة ذكوراً او اناثاً ، إذ ظهر ان الحيوان المنوي قد يكون ذا اذناب متعددة ، وربما يتفق عند الاصغر من المصاحب لصلة الاقصاء التي تقع في الانثرب المقصوف ان تنتبه تلك الملایا باضدادها فتجذب نحو القطب الكهربائي غير المقصود وابتعدت مباحث اخرى ان وسائل كولزروف يمكن التوصل بها الى توليد اجناس المتغيرة من الحيوانات الكبيرة اذ اتبع تبعيشه خلايا التلقيح للثيران وخبول الطلوفة بمبرهة اسورة بالارانب . والعحكومة الروسية ضاعر وسي فيها ما ينوف على مليونين من الحيوانات حيث تتحقق تلقيحة صناعيًّا وتتجرب فيها التجارب الجديدة المدار اليها لكيف جنس النتاج محسب المرام والمعرفة ان في اسلوب التراسل الطبيعي خسائر دائمة من تعرق انتاج التكور على الاناث فإذا اتيحت البطرة على شق الحيوان قبل ولادته ، تيسر جعل الاناث من المراليد ٩٠٪ او اكتر ، وأمكن زيادة عدد المواتشى سريراماً . أما مسألة التحكم في اجناس سلالات الدواجن بالطريقة السابقة الذكر ، فما يرجح على بساط

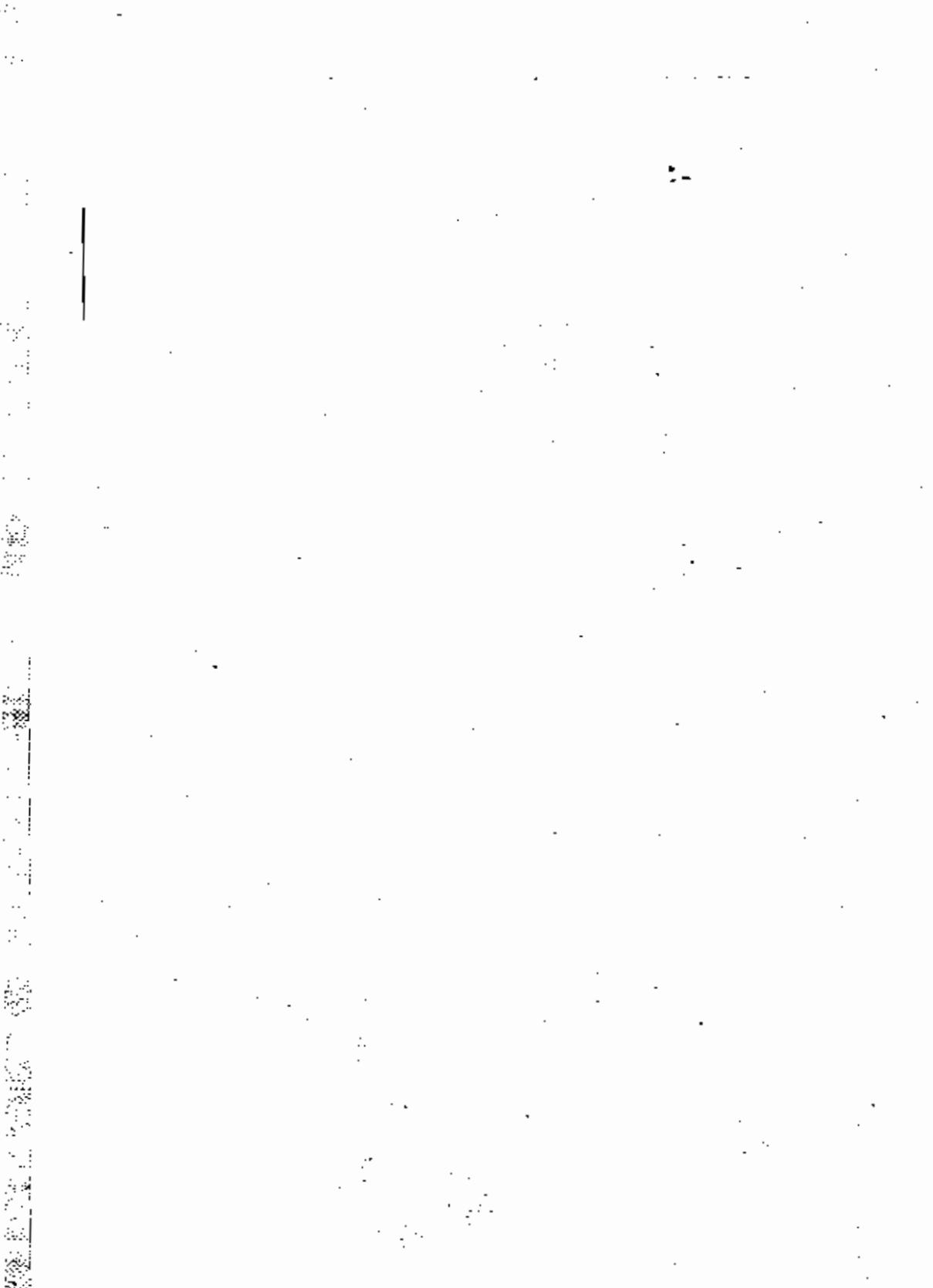
# الجزء الأول من المجلد الخامس والهادين

صفحة

- ١ لينات الكرون  
 ١١ روح الفضة في الادب الحديث : محسن عمدة  
 ١٢ الاصداء : حكاية مؤلف وكتاب  
 ٢٣ اطب المعرفي القديم : للدكتور حسن ن قال  
 ٣٥ تمارب الانسان والنبات : للامير مصطفى العثماني  
 ٣٧ الكريم والفتى والسيد : للدكتور امين باشا المعلوف  
 ٤٤ الدكتور رضا توفيق : لاليس ابو شيكه  
 ٥٠ قتل « السفر » على المدينة : لتدري حافظ طوفان  
 ٥٤ معجزات الكهارب : لعرض جندى  
 ٦٣ عرض الحجاد وتلقيحه وغمبه  
 ٦٥ كتاب الشيطان : لامين الرحماني  
 ٧١ تأثير اللغة الصينية والعربة : للاب آستاس ماري الكرمي  
 ٧٤ القصاء في السودان : للخاضي خليل المحرزى  
 ٨٠ افتر « عاشر » للمنترى ؟  
 ٨١ « سير الرمان » بريطانيا واليابان . عوامل التجانس : للدكتور عبد الرحمن شهيندر .  
 ٩٩ تكبة الاقتصاد الزراعي المصري : لتوفيق اليازجي  
 ٩٩ حدائقه المقططف « قصيدة » : صحفى . الارواح العائدة : للشاعر المصري خيري  
 ١٠١ تقليما عن المرئية جورجى يقولوس  
 ١٠١ « مملكة نلرآة » المرأة التركية الجديدة . حرارة الصيف والصحة . الحب والزواج



- ١١٤ سجنة القطة ؟ : تنتسب على مباحث و دراسات في طائفة من المطبوعات الجديدة  
 ١٢١ بل الاندرالطبة : التعلم في ايجي « تيزير انکبر باشي »





مکتبہ میرزا  
بخارا