

удивителни социални животни на земята. Вrabчетата—колонисти живеят не само въ голѣмо количество на едно дърво, но и съединяват покривитѣ на отдѣлнитѣ си гнѣзда, образуват единъ общъ покривъ и съ течение на времето натрупват цѣли купи сѣно по дърветата. Подъ закрилата на общия покривъ, като задъ една крепостна стена, тѣ строят нови гнѣзда, образуват голѣма колония и отглеждат цѣли поколѣния вrabченца. Тѣзи птички сж много способни, но амадинката поразява съ една своя способностъ.

Анатомитѣ отдавна сж забелязали, че отъ дветѣ страни на клъвката у малкото непорасло още пиле има два израстъка, силно обaгрени. Тѣзи израстъци иматъ особно назначение. У голѣмитѣ амадинки тѣ изчезватъ. За какво служатъ шаренитѣ израстъци? — Тѣ свѣтятъ на майката, когато се връща нощемъ въ тъмнината съ храна въ човката, да намѣри по-лесно зиналитѣ уста на рожбитѣ си. Често пжти майкитѣ оставятъ слаби лампи до люлки-

тѣ на децата си, за да ги намѣрятъ лесно презъ нощта. Ролята на тия малки лампички играятъ израстъцитѣ у амадинкитѣ. Тѣ озаряватъ пжтя на майката. Поставени сж твърде остроумно: именно тамъ, кждето най-много трѣбватъ—върху човкитѣ.

Откритието на „свѣтешитѣ“ птици възбуди интереса на ученитѣ. Веднага изникна въпросъ: дали човкитѣ на амадинкитѣ притежаватъ способностъ сами да свѣтятъ, както свѣтулкитѣ и свѣтешитѣ риби, или тѣхната свѣтлина се явява като резултатъ на отражение на друга свѣтлина. Изследванията доказаха, че и у амадинкитѣ, както и у коткитѣ свѣтенето се дължи на отражение на свѣтлиннитѣ лжчи. Шаренитѣ израстъци у малкитѣ ловятъ, събиратъ и отразяватъ слабитѣ лжчи, които падатъ въ гнѣздото. Получава се червеникава искрица, която мъждука въ полумрака. За забелязване е, че тази искрица служи на една точно опредѣлена полезна цель — храненето

