

Представяме ви „АНИМАЛИЯ“ и нейните автори



„АНИМАЛИЯ“ е името на проекта на двама амбициозни и мотивирани млади художници, който е реализиран чрез подготовката и представянето на интересна пътуваща изложба. Последната изява на „АНИМАЛИЯ“ за 2015 г. е изложбата, открита в галерията на Българската академия на науките в София от 24.11 – 3.12.2015.

Двамата млади автори са възпитаници на Националната художествена академия Милена Радева и Илия Бояров, които работят в различни сфери на изобразителното изкуство. И двамата млади творци са обединени от общите си интереси и любов към живата природа, която представят пред зрителите по оригинален художествен начин.

Изложбата е едно вълнуващо събитие, на което зрителят може да види майсторски изработени металини пластики на различни животни от българската фауна, голяма част от които вече са редки и защитени от българското законодателство видове. Представени са и много оригинални акваре-

ли и рисунки на красиви и редки растения от родната ни флора. Това, което е характерно за изложбата, е уменията на младите художници да съчетаят рисунките и металните пластики на техните обекти в една цялостна фигура, така както и природата често ни ги предлага в естествени условия.

Милена и Илия замислят и друга мащабна изява по проекта „АНИМАЛИЯ“, посветена на застрашените и защитените птици в България. Представената вече изложба в БАН, както и новоподготвяния проект, наречен засега „AVES“ (ПТИЦИ), младите художници планират да изложат през 2016 г. в 10 големи градове в страната ни.

Редакцията на сп. „Природа“ поздравява младите надеждни творци за интереса и любовта им към българската жива природа и им пожелава нови успехи в творческата им дейност. С удоволствие представяме на нашите читатели някои от последните творби на младите художници.



Милена Радева (родена през 1988 г. в София) е учила „Графика“ в Националното училище за изобразителни изкуства „Илия Петров“, а след това е завършила и Националната художествена академия със специалност „Книга и печатна графика“. От 2014 г. е докторант към същата катедра и работи като илюстратор с автори и издателства от България, САЩ, Австралия, Англия, Норвегия и др. Има вече над 50 илюстрирани книги, издадени в различни страни.







Милена Рајева







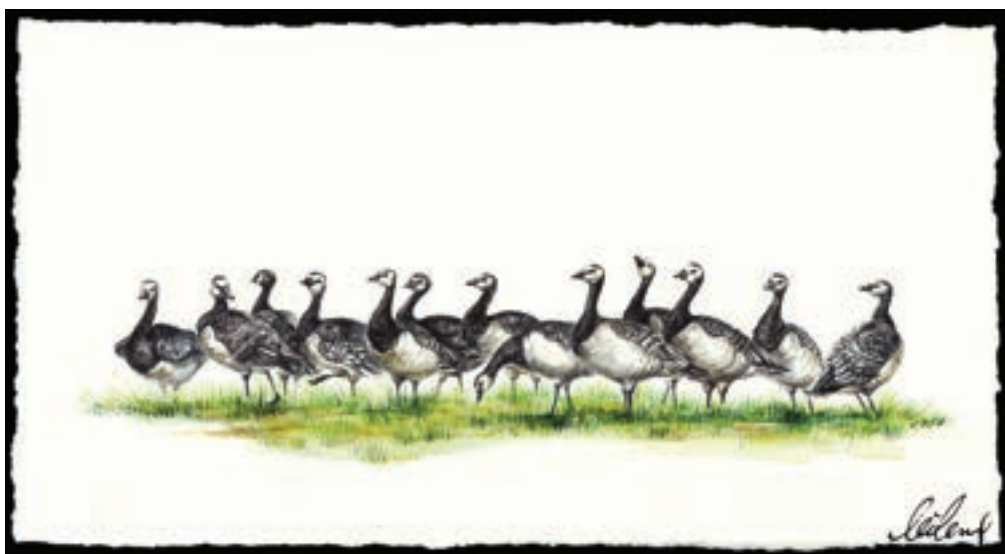


Милена Радева





Милена Рајева









Илия Бояров



Илия Бояров (роген през 1987 г. в София) е възпитаник на Националната гимназия за приложни изкуства „Св. Лука“ и Националната художествена академия със специалност „Метал“. Той е скулптор на свободна практика, а неговите творби вече са собственост на няколко художествени галерии в страната и частни колекции в чужбина. Работи в областта на малката пластика, съвременна бижутерия и анималистика.



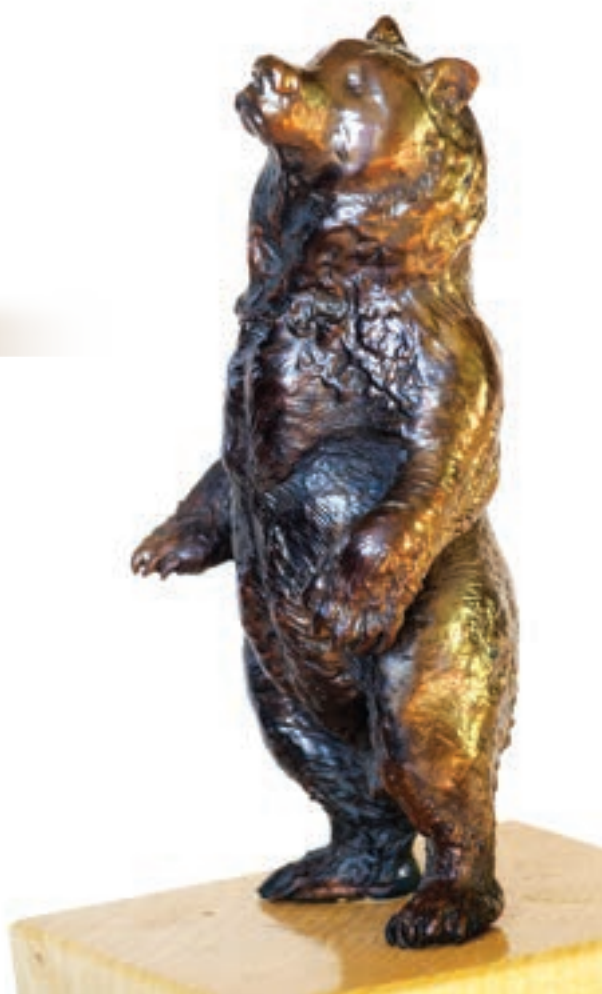


Илия Бояров





Илия Бояров





Илия Бояров





Илия Бояров





Илия Бояров



Сперматозоидите и размерите на бозайниците

Логично е да се очаква, че колкото по-едро е едно животно, толкова по-големи са и неговите полови жлези, респективно неговите полови продукти – яйцата и сперматозоидите. Това логично предположение обаче бе опровергано през 2015 г. от швейцарски и шведски зоолози – г-р С. Луполд и г-р Д. Фицпатрик (Stefan Lupold and John Fitzpatrick), които изследвали и анализирали размерите на сперматозоидите и тестисите на 100 вида бозайници с различна големина – от дребни гризачи до едри копитни бозайници. В процеса на изследването те отчитали не само размерите на сперматозоидите, но и техния брой по време на еякулацията на животните. Резултатите от техните изследвания показали съществуването на две тенденции: първата е, че колкото са по-дребни размерите на бозайниците, толкова по-едри са техните полови гамети – яйца и сперматозоиди. А втората е, че по-едрите бозайници продуцират по-голям брой полови гамети, но те са значително по-дребни по размери в сравнение с тези на дребните бозайници.

Авторите на изследването предлагат и интересно обяснение на посочените факти. Те смятат, че дребните и едрите животни са имали различни стратегии в процеса на еволюцията им. При едрите бозайници, при които сперматозоидите трябва да изминават по-дълъг път до женските яйцеклетки, се образува огромен брой сперматозоиди, от които много малка част достигат до яйцеклетките. Така напр. те посочват, че при човека само около 0,004 % от отделените сперматозоиди при еякулация (т.е. едва около 250 сперматозоида!) достигат яйцеклетките, докато при дребните бозайници този процент е доста по-висок. В процеса на еволюцията допълнително при едрите бозайници се е развила по-дълга и здрава опашка на сперматозоидите, улесняваща тяхното придвижване към яйцеклетките. А еволюционната стратегия при дребните бозайници, според авторите, е довела до увеличаване на размерите на половите гамети – яйцеклетки и сперматозоиди, което е предпоставка за по-резултатно оплождаване при тях.

По Science et Vie