

EDITORIAL

ASTROCLUBUL „PERSEUS” BÂRLAD - 10 ANI DE ACTIVITATE

Dumitru Ciprian VÎNTDEVARĂ*

Keywords: 10th anniversary, „Perseus” Astroclub, Department of Astronomy, popularization of astronomy.

Anul 2020 reprezintă pentru Astroclubul „Perseus” din cadrul instituției noastre împlinirea a 10 ani de când a fost inaugurat. Clubul de astronomie a fost înființat pe 9 octombrie 2010, ca program educațional al Departamentului de Astronomie¹ și a fost în toată această perioadă cel mai important program de popularizare a astronomiei în rândul publicului bârlădean.

În tot acest interval de timp, membrii Astroclubului „Perseus” s-au implicat în organizarea mai multor activități educaționale pentru tineri și publicul larg. Aici trebuie să amintim observațiile astronomice din afara orașului Bârlad (tabere de astronomie) și Școala de vară de Astronomie "Descoperă Universul!", obiective foarte importante pentru clubul de astronomie „Perseus”.



Imaginile nr. 1 și nr. 2

Primul curs de astronomie în cadrul programului educațional Astroclubul „Perseus” Bârlad

Clubul de astronomie poartă numele unei frumoase constelații a cerului de iarnă, „Perseus”, vizibilă pe cer mai ales toamna și iarna². Am ales numele acestei constelații considerând că un club de astronomie trebuie să fie numit după o stea sau o constelație. În unele situații, numele este dat după o personalitate importantă pentru astronomia din localitatea respectivă. Cum ultima variantă nu a fost posibilă, a rămas valabil numele unei stele sau constelații. După o lungă perioadă de incertitudine, a rămas Perseus. Era singura denumire ce nu apărea la timpul respectiv în lista asociațiilor și cluburilor de astronomie din țară³, dar și pentru că clubul de astronomie și-a început activitatea toamna, când începe să fie vizibilă, seara, pe cer, constelația Perseus.

Oricare ar fi motivul alegerii denumirii, cred că este mai important ca, în primul rând, un club de astronomie să se facă remarcat în comunitatea din care face parte și să se implice în popularizarea și promovarea astronomiei în rândul publicului. Asociațiile și cluburile de astronomie

* Muzeograf - Șef serviciu în cadrul Serviciului de Astronomie / Muzeul “Vasile Pârvan” Bârlad.

¹ Departamentul de Astronomie aparține de Muzeul „Vasile Pârvan”. Acesta cuprinde Planetariul, Observatorul Astronomic și programul educațional „Astroclubul Perseus” Bârlad. În prezent se numește Serviciul de Astronomie.

² Perseus este o constelație din emisfera nordică, numită după eroul din mitologia greacă, Perseu. Este una din cele 48 de constelații inventate de astronomul Ptolomeu, în secolul al II-lea, și una din cele 88 de constelații moderne aprobate și definite de Uniunea Astronomică Internațională.

³ <https://drive.google.com/file/d/13OlfRoJnxovSgFqHAy2em9zIP6LA0AD2/view>

sunt cele mai bune instrumente deținute de astronomii amatori în promovarea astronomiei, în special acolo unde există planetarii și observatoare astronomice publice.

Era firesc ca Muzeul „Vasile Pârvan” să aibă un club de astronomie și să realizeze activități cu scop educațional în promovarea astronomiei dar și a instituției. Clubul de astronomie „Perseus” a fost înființat ca o necesitate, în condițiile în care instituția deținea un punct de observații astronomice din anul 2006, iar în anul 2009 a fost dat în folosință Planetariul.



Imaginile nr. 3 și nr. 4

*Prima tabără de astronomie organizată în afara orașului Bârlad
Comuna Zorleni, sat Popeni, județul Vaslui, 15-17 iunie 2012*

Pe parcursul celor 10 ani de activitate, membrii Astroclubului „Perseus” au organizat mai multe ieșiri la observații astronomice în afara orașului Bârlad. Prima tabără de astronomie a avut loc în perioada 15-17 iunie 2012, în localitatea Popeni din județul Vaslui. În perioada 2013-2018, toate taberele de astronomie s-au desfășurat în zona Rezervației Naturale Bădeana, Comuna Tutova din județul Vaslui. Începând din anul 2018 s-au desfășurat star-party-uri și tabere de astronomie și în Comuna Motoșeni din județul Bacău.

Observațiile astronomice din afara orașului din toți acești ani au fost obiectivul principal al clubului de astronomie. Doar în taberele de astronomie avem posibilitatea să ne ocupăm cu adevărat de astronomie și să ne bucurăm de cerul lipsit de poluare luminoasă, departe de luminile orașului. Mai mult de atât, prin organizarea acestor ieșiri la observații astronomice, clubul de astronomie a contribuit din plin la popularizarea și promovarea astronomiei în rândul publicului, în special cel din mediul rural. La fiecare tabără de astronomie au participat elevi și cadre didactice de la școlile din comunele și satele unde se desfășura activitatea.



Imaginile nr. 5 și nr. 6

*Tabăra de astronomie „Să cunoaștem cerul!”, ediția a IV-a, 19-23 iulie 2017
Rezervația Naturală Bădeana, Comuna Tutova, Județul Vaslui*



Imaginile nr. 7 și nr. 8

Școala de vară de Astronomie „Descoperă Universul!”, ediția a VII-a, 6-9 iunie 2018

Cea mai importantă activitate desfășurată în cadrul Astroclubului „Perseus” este Școala de vară de Astronomie „Descoperă Universul!”, ce are loc în fiecare an, în luna iunie. Prima ediție a avut loc în anul 2012. Anul acesta va ajunge la ediția a IX-a. Școala de vară de Astronomie reprezintă un bun prilej pentru promovarea și popularizarea astronomiei în rândul tinerilor, elevilor și a publicului larg. Timp de patru zile, membrii Astroclubului „Perseus” susțin cursuri pentru o gamă variată de public (elevi, liceeni, studenți etc.), adaptate pe înțelesul tuturor.

Cei care prezintă se numesc lectori, și majoritatea dintre ei sunt membri în Astroclubul „Perseus” Bârlad. La finalul Școlii de vară de Astronomie toți participanții primesc diplome de participare.



Imaginile nr. 9 și nr. 10

Observații astronomice organizate în centrul orașului Bârlad

O altă activitate importantă organizată de membrii Astroclubului „Perseus” este popularizarea astronomiei prin observații astronomice în stradă. Cerul din oraș nu este tocmai potrivit pentru observații astronomice, mai ales din stradă, dar este cea mai bună modalitate de a promova acest domeniu și, desigur, instituția noastră. De cele mai multe ori folosim un telescop din dotarea Observatorului Astronomic, ce este amplasat în parcul Teatrului „Victor Ion Popa”, din zona centrală a orașului Bârlad, unde publicul are ocazia să privească, în special, Luna și planetele cele mai strălucitoare: Venus, Jupiter, Saturn. Observațiile astronomice în stradă se realizează, în special, când sunt evenimente astronomice importante, cum ar fi Ziua Internațională a Astronomiei, Ora Pământului, eclipse de Soare și Lună.

În încheiere trebuie să menționez că programul educațional „Astroclubul Perseus” Bârlad a fost susținut prin implicarea activă a unor persoane deosebite, fără de care clubul de astronomie nu ar fi avut rezultatele scontate. Aici o amintesc pe doamna Petrea Mirela, fost profesor de fizică la

Colegiul Național „Gh. Roșca-Codreanu” Bârlad, în prezent stabilită în Botoșani. Doamna Petrea este membru fondator al clubului de astronomie. S-a implicat activ prin diverse prezentări, cursuri și experimente, la activitățile clubului de astronomie. Un alt membru important este și Adrian Ciuciu, dânsul fiind activ încă de la început, și a susținut cu multă implicare promovarea astronomiei. Pe parcursul celor 10 ani, au fost mai mulți membri care s-au făcut remarcați, contribuind din plin la susținerea activităților, proiectelor derulate în toată această perioadă. Mulți dintre ei sunt încă membri activi, cum ar fi: Claudiu Criangă, Cristi Borș, Jeny Carbarău, Cătălin Angheluță, Ecaterina Angheluță (profesori de fizică la Colegiul Național „Gh. Roșca-Codreanu”), Raluca Calotă, Cristina Clisu, Lucian Stan, Cosmin Hrițuc, Petru Caracaș, Daniela Chiriac, Ștefan Chiriac, Matei Asaftei, Timotei Bîgu, Andrei Sileanu, Ciobotaru Ștefan.

De asemenea, trebuie să menționez și pe colaboratorii din afara clubului de astronomie, fără de care multe activități și proiecte nu ar fi avut rezultatele așteptate. În primul rând trebuie să amintesc pe colaboratorul meu Ovidiu Tercu, coordonatorul Secției Planetariu/Observatorul astronomic din cadrul Complexului Muzeal de Științele Naturii Galați, acolo unde cu ani în urmă am fost membru activ în Astroclubul „Călin Popovici”, și de unde am învățat multe lucruri utile pe care le-am pus în aplicare la Bârlad. Un alt colaborator important al clubului de astronomie este Alexandru Dumitriu, membru în Astroclubul „Călin Popovici” din Galați. În prezent este stabilit în Scoția și este membru în consiliul de administrație al The Astronomical Society of Glasgow. Printre colaboratorii din exterior trebuie să amintesc și pe Daniel Berteșteanu, profesor și membru în Astroclubul București, dânsul a participat cu mai multe prezentări la Școala de vară de Astronomie și s-a implicat în modernizarea Observatorului Astronomic din Bârlad. De asemenea, un colaborator și membru al Astroclubului „Perseus”, dar și al Astroclubului „Călin Popovici”, este Cătălin Buluc, de la Secția Planetariu/Observatorul astronomic din cadrul Complexului Muzeal de Științele Naturii Galați. Cătălin a fost și cel care a sprijinit clubul nostru de astronomie prin atragerea unor numeroase sponsorizări din mediul privat.

Și, nu în ultimul rând, doresc să îl amintesc pe Dl Dr. Mircea Mamalaucă, Director al Muzeului „Vasile Pârvan”, pentru susținerea și implicarea în activitățile clubului de astronomie în toți cei 10 ani de activitate.

De asemenea, în cei 10 ani de activitate ai Astroclubului „Perseus” am beneficiat de numeroase sponsorizări din mediul privat pe care le menționez în acest editorial aniversar. Primul proiect important a fost Modernizarea Observatorului Astronomic Bârlad, în anii 2011-2012 și respectiv 2012-2013, prin două proiecte în valoare totală de 10.000 de euro, prin programul „Țara lui Andrei” derulat de Petrom. Acest program privat a deschis calea modernizării observatorului astronomic, dar și a dotărilor necesare clubului de astronomie. Au urmat anii 2017, 2018, 2019 și 2020 cu sponsorizări importante ce au dus la diverse achiziții, atât pe partea de cercetare, cât și de popularizare a astronomiei în rândul tinerilor și a publicului bârlădean. Țin să mulțumesc, cu această ocazie, următoarelor companii private ce au sponsorizat instituția noastră până în momentul redactării acestui articol: S.C. Vinicola Averești S.R.L., S.C. Safir S.R.L. Vaslui, S.C. Top Gel Prod S.R.L. Craiova, S.C. Biosfarm S.R.L. Bârlad, S.C. Confecții S.A. Bârlad, Academia Titi Aur (ATA), S.C. Staer Internațional S.A. Galați, S.C. Ilvas S.A. Vaslui, S.C. Banca Transilvania S.A. România, S.C. Kredianis S.R.L, S.C. Evel H Company S.R.L, S.C. Authentic Version S.R.L., CEC Bank S.A., S.C. Ergoconstruct S.R.L., S.C. Nomis 2003 S.R.L., Terra General Contractor S.R.L, S.C. Internațional Tehno S.R.L., S.C. Viacons Rutier S.R.L., A&A Farms Bogești, Soc. L.D.P. Reiser S.A., Radical Concept Construct S.R.L. București, S.C. Mon Ami Agro S.R.L. Bârlad, S.C. Aruba S.R.L., S.C. Rosavis Prod S.R.L.

ASTROCLUB BÂRLAD - 10 YEARS OF ACTIVITY

The 2020 year represents the 10th anniversary since its inauguration, for the "Perseus" Astroclub within our institution. The Astronomy Club was established on October 9, 2010, as an educational program inside the Department of Astronomy and throughout this period it was the most important program for popularizing astronomy among the people of Bârlad.

During this time the members of the "Perseus" Astroclub have been involved in organizing several educational activities for young people and the general public. Here we must remember the astronomical observations outside the city of Bârlad (astronomy camps) and the Summer School of Astronomy "Discover the Universe!", very important objectives for the astronomy club Perseus.

The astronomy club bears the name of a beautiful constellation of the winter sky, "Perseus", visible in the sky especially in autumn and winter. The name of this constellation was chosen because an astronomy club should be named after a star or constellation. In some situations, the name is given after an important personality for the astronomy, from the city where the club is based. As the last option was not possible, the name of a star or constellation remained valid, and after a long period of uncertainty, Perseus name remained. It was the only name that did not appear at that time in the list of astronomical associations and clubs in the country, and also because the astronomy club started its activity in the autumn, when the constellation Perseus begins to be visible in the evening.

It was natural for the "Vasile Pârvan" Museum to have an astronomy club and to carry out educational activities in promoting astronomy, and also the institution. The astronomy club "Perseus" was set up as a necessity, given that the institution had an astronomical observation point from 2006, and in 2009 the Planetarium was set up.

During the 10 years of activity, the members of the Perseus Astroclub organized several outings for astronomical observations outside the city of Bârlad. The first astronomy camp took place from June 15 to 17, 2012, in the town of Popeni in Vaslui County. Between 2013-2018, all the astronomy camps were held in the area of the Bădeana Nature Reserve, in Tutova village from Vaslui County. Starting with the year 2018, star parties and astronomy camps have been held in the Motoșeni village from Bacău County.

All these years, the main objective of the astronomy club were astronomical observations outside the city. Only in the astronomy camps we have the opportunity to really deal with astronomy and enjoy the sky free of light pollution, far from the city lights.

The most important activity within the "Perseus" Astroclub is the "Discover the Universe" Astronomy Summer School, which takes place every year in June. The first edition took place in 2012. This year it will reach the 9th edition. The Astronomy Summer School is a good opportunity to promote and popularize astronomy among young people, students and the general public.

Another important activity organized by the members of the "Perseus" Astroclub is the popularization of astronomy by astronomical observations in the street. The city sky is not exactly suitable for astronomical observations, especially from the street, but it is the best way to promote this field and of course the name of our institution.

Astronomical observations in the street are made especially when there are important astronomical events, such as International Astronomy Day, Earth Hour, eclipses of Sun and Moon.