

PAȘII CARE AU DUS LA ÎNFIINȚAREA ASTROCLUBUL VEGA-HUȘI ȘI DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII (2019-2020)

Vicu MERLAN*

Keywords: astronomy, Vega Husi Astroclub, astronomical observations, telescope, nebulae, stars, Moon, planets, Solar System.

De mic copil eram fascinat de cerul înstelat, de Luna magnifică, de ploaia de meteoriți, de fenomenele naturale ale Terrei.

Pentru a-mi explica astfel de fenomene naturale, un prim ajutor l-au constituit cărțile. Fiind copil, eram atras de cărțuliile apărute în seria ABC: *Sistemul Solar*, *Tectidele – mesageri extraterestri*, *Luna - satelitul natural al Pământului* etc. La acea vreme informațiile din respectivele broșuri erau esențiale, chiar constituiau ABC-ul sau startul unei pasiuni ce avea să mă preocupe pe parcursul întregii vieți.

Urmăream articolele din ziare și reviste despre ultimele noutăți în domeniul enigmatic al Astronomiei, despre lansările de rachete și sateliți artificiali (de ex. lansarea sondei spațiale *Pioneer 10* în 1978, apoi a celor din suita *Soiuz*) etc. Urmăream să achiziționez în permanență revistele: *Magazin*, *Știință și Tehnică*, *Uniunea Sovietică* (ultima prezenta noutăți despre lansările de rachete în spațiu ale rușilor) etc., căutam în librării și biblioteci ultimele apariții despre astfel de fenomene. De pe la vârsta de 12 ani am început să-mi formeze prima bibliotecă cu cărți de astronomie, OZN-uri, astrofizică etc.

Preocupările mele spre astfel de domenii m-au pus în ipostaza de a-mi face prieteni de toate vârstele. În domeniul UFO, un expert al satului Dolhești, jud. Iași, era Moș Macovei, care chiar mi-a pus la dispoziție câteva cărți despre acest subiect. Apoi, în timpul liceului, fiind atras de misterioasele ipoteze ale Găurilor Negre, ale Big Bang-ului, discutam ore în șir cu profesorul de fizică Dascălu Constantin de la Liceul Teoretic din Răducăneni. Acesta mi-a dăruit două lentile convexe, cu ajutorul cărora am realizat prima mea lunetă, astfel încât am putut vedea craterele Lunii, fiind vrăjit de frumusețile acesteia. Simțeam că am reușit să *evadez* de pe Pământ, că mă *integrasem* din plin spațiului cosmic.

Am participat, în perioada 1983-1985, la toate activitățile științifice ale Cercului de Astronomie ale Liceului teoretic din Răducăneni, cerc coordonat de dna prof. Buța Cornelia, perioadă în care s-au sedimentat noi cunoștințe de astrofizică și cosmologie.

Un moment important al observațiilor astronomice l-am trăit în timpul stagiului militar (1986), când am putut privi, prin binoclul pe care-l aveam în dotare, tranzitul lui Mercur peste discul Soarelui. Acesta a fost observat, având în fundal Soarele, interpunându-se între Pământ și Soare, apărând ca o firimitură de pământ aruncată în spațiu.

În anul 1990, fiind student în anul I al *Facultății de Istorie și Geografie* din Suceava, am urmat, pentru un an de zile, *Cursul de Astronomie*, efectuând practică la planetariul și observatorul din imediata apropiere.

Ulterior, prin intermediul magazinului cultural-științific *Lohanul*, începând cu anul 2008, am inclus un nou domeniu: *Astronomia*, capitol în care am surprins lumea fenomenală a Macrocosmosului.

În anul 2011, am achiziționat, cu resurse financiare proprii, un telescop de tip Sky Watcher, cu ajutorul căruia am efectuat observații asupra craterelor de pe Lună, asupra planetei Jupiter și a sateliților naturali ai acesteia etc.

Din anul 2017, am început o colaborare fructuoasă cu dl Ciprian Vîntdevară, muzeograf la Planetariul din Bârlad, concretizată prin invitațiile la cursurile de vară de astronomie din Bârlad, la observații astronomice, la aniversarea a 10 ani de la înființarea Planetariului etc., pe care l-am avut

*Coordonatorul *Astroclubului Vega* din Huși.

în câteva rânduri și colaborator al revistei *Lohanul*, cu articole despre *Înainte de Big-Bang*, *Descoperirea unei Nove Roșii Luminoase* etc.

Prin participarea la cursurile Școlii de vară de Astronomie „Descoperă Universul!”, organizată de muzeograf Ciprian Vîntdevară la Bârlad, mi s-a reactivat ideea de a înființa un Club de Astronomie la Huși. Astfel, am inițiat acest proiect de pionierat pentru zona Hușilor, informând publicul hușean și limitrof prin răspândirea de fluturași informativi, cu afișe la școli sau biblioteci, la avizierele din oraș, cât și prin viu grai la toți cei pe care-i știam.

Denumirea de *Astroclubul Vega* provine de la steaua Vega din Constelația Lyra, stea de care fusesem îndrăgostit de mic copil, și care ar reprezenta, pentru viitor, un nou pol nord al Bolții Cerești (astronomii au descoperit că polul nord ceresc este *mobil*, în continuă deplasare și se îndreaptă înspre această stea).

Inițiativa de a scoate un magazin astronomic, de-sine-stătător, mi-a fost inspirată de publicațiile bârlădene: *Perseus și Pași spre Infinit*, în care am descoperit un valoros material științific plin de *miez* astronomic, atât de necesar publicului larg, avid după astfel de informații.



Imaginile nr. 1 și nr. 2 Decembrie 2019 - debutul Astroclubului Vega Huși

Prin urmare, în data de 10 decembrie 2019 am avut prima întâlnire oficială a Astroclubului Vega Huși.

Cu acea ocazie am avut pe agendă următoarele:

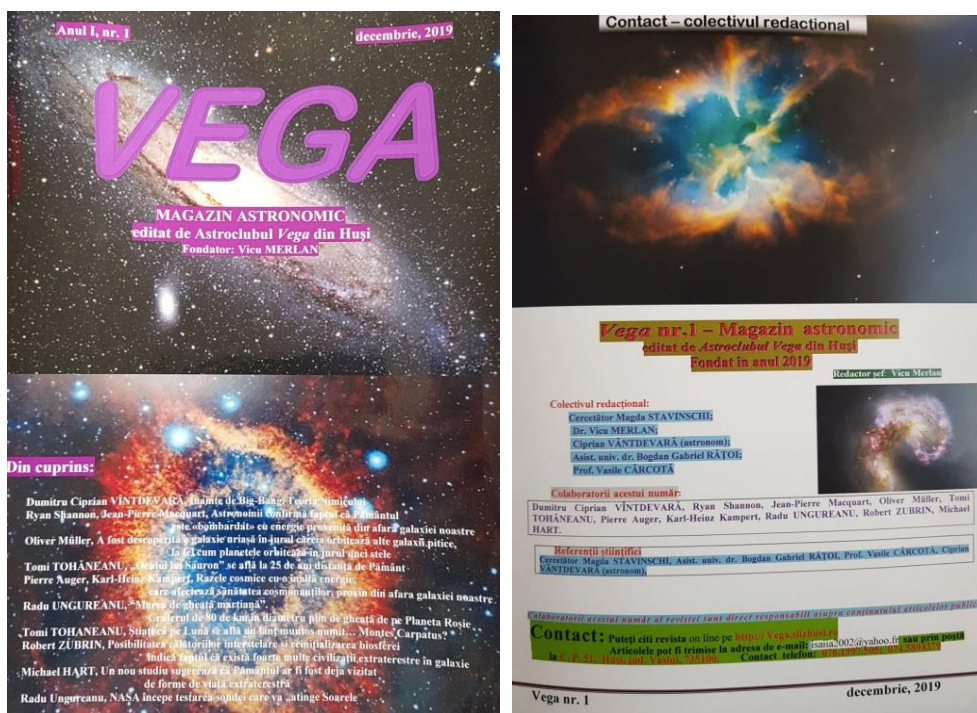
- *Prezentare generală* (scopul desfășurării și tematica de ansamblu a Clubului, prezentarea lectorilor, prezentarea instrumentarului de observație astronomică etc.), lector Vicu Merlan;
- *Informarea generală de cosmologie și astrofizică* (formarea Universului, rolul nebuloaselor, formarea galaxiilor, stelelor, novelor și supernovelor, *găurilor negre* etc.), lector Vicu Merlan;
- *Forțele Universului*, lector Cristina Voloșniuc;
- *Prezentarea instrumentarului de observație* din dotarea Clubului, lector Vasile Mistreanu;
- Documentar despre Sistemul Solar.

Deoarece a fost înnorat, nu am putut face observații asupra Lunii, care era aproape de maxim (80%).

În urma acestei întâlniri, la care au participat peste 40 de elevi și maturi, am editat în decembrie 2019 și Magazinul astronomic *Vega*, sub egida *Astroclubului Vega* din Huși, avându-i ca referenți pe dr. Magda Stavinschi – *Institutul Astronomic al Academiei Române*, astronomul bârlădean Ciprian Vîntdevară, lect. univ. dr. Bogdan Rățoi de la Universitatea *Al. I. Cuza Iași* și prof. Vasile Cârcoță – președintele de onoare al *Societății de Geografie*, filiala Bârlad.

Magazinul astronomic a inclus un editorial al înființării *Astroclubului Vega*, semnat de Vicu Merlan, un articol despre *Teoria Big-Bangului*, al astronomului Ciprian Vîntdevară, o suită de articole de astronomie despre nebuloase, galaxii, despre planetele și sateliții naturali ai Sistemului Solar, despre posibilitățile călătoriilor interstelare, despre sondele spațiale care au ca țintă Soarele

etc. Atât copertile, care sunt color, cât și interiorul alb-negru, au avut în fundal imagini ale unor nebuloase, galaxii, planete și sateliți naturali, cu impact emoțional puternic, fotografii realizate, în cele mai multe cazuri, de astronomii amatori de pe diversele continente ale lumii, cu care colaborăm prin intermediul internetului.



Imaginile nr. 3 și nr. 4 Revista de astronomie Vega, Nr. 1

Pe data de 26 ianuarie 2020 a avut loc cea de-a doua întrunire a Astroclubului Vega. Pe agendă s-au aflat:

- *Prezentarea generală a ramurilor Astronomiei*, lector Vicu Merlan;
- *Instrumentele astronomice*: monoculul, binoculul și telescopul, lector Vasile Mistreanu;
- *Astronomia, ca știință*, lector Vicu Merlan;
- Documentar: *Microcosmosul și macrocosmosul*;
- Documentar: *Știința cuantică și universul*;
- *Astrofotografia* - colaj cu cele mai frumoase fotografii ale astronomilor amatori de pe tot mapamondul, lector Vicu Merlan;
- *Observații astronomice*: planeta Jupiter și sateliții naturali ai acesteia; Constelația Orion și Nebuloasa sa, Pleiadele, stelele Vega, Sirius etc.



Imaginile nr. 5 și nr. 6 Astroclubul Vega Huși – ianuarie 2020

Dacă în decembrie 2019 au fost peste 40 de participanți, la întâlnirea din ianuarie 2020 numărul acestora s-a diminuat la jumătate. Au venit doar cei îndrăgostiți cu adevărat de astronomie!

THE ACTIVITY OF THE VEGA ASTROCLUB IN HUȘI

The Husi Astroclub was initiated by Professor Dr. Vicu Merlan, as a need for astronomical knowledge. The Vega Astroclub in Husi was founded in December 2019 by a group of enthusiasts, in love with astronomy. From then until today they have held several meetings where seminars were held on astrophysics, cosmology etc., but also observation sessions on the starry sky, on some nebulae, important stars, of the planets in the Solar System, on the natural satellite of Earth Moon, on some constellations and stellar groups.

Following this meeting, attended by over 40 students and adults, I edited in December 2019 the Vega Astronomical Magazine, under the aegis of the Vega Astroclub in Husi, having as references Dr. Magda Stavinschi - Astronomical Institute of the Romanian Academy, astronomer from Bârlad Ciprian Vîntdevară, lect. univ. dr. Bogdan Rățoi from "Al. I. Cuza" University, Iași, and Prof. Vasile Cârcoță - honorary president of the Geography Society, Bârlad branch.

The astronomical store included an editorial about the establishment of the Vega Astroclub, signed by Vicu Merlan, an article about the Big Bang Theory of astronomer Ciprian Vîntdevara, a suite of astronomy articles about nebulae, galaxies, about the planets and natural satellites of the Solar System, about the possibilities of interstellar travels, about the space probes that target the Sun etc. The activity of the astronomy circle in Husi is monthly, being supported by several readers, physics professors, geography etc.