

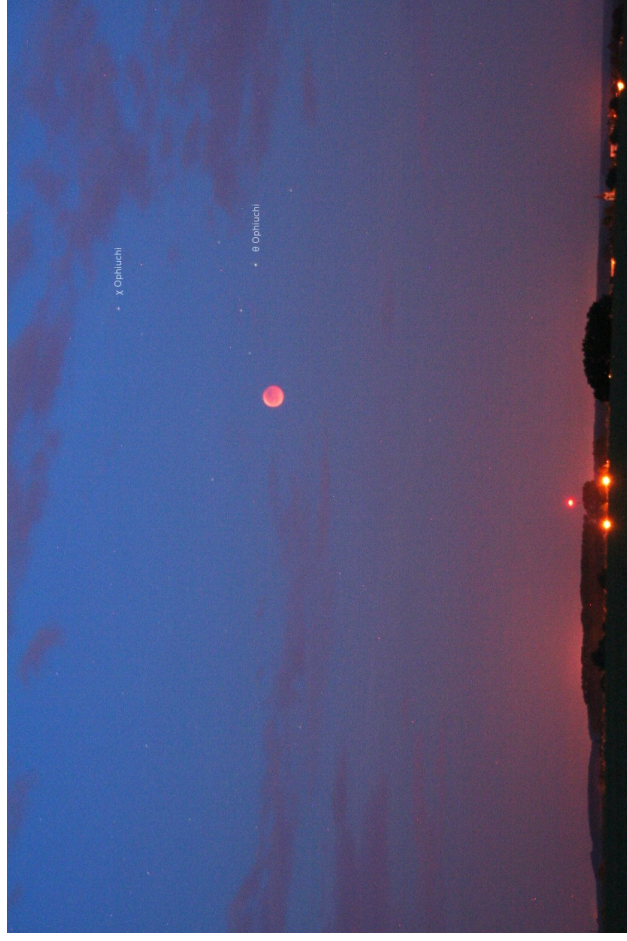
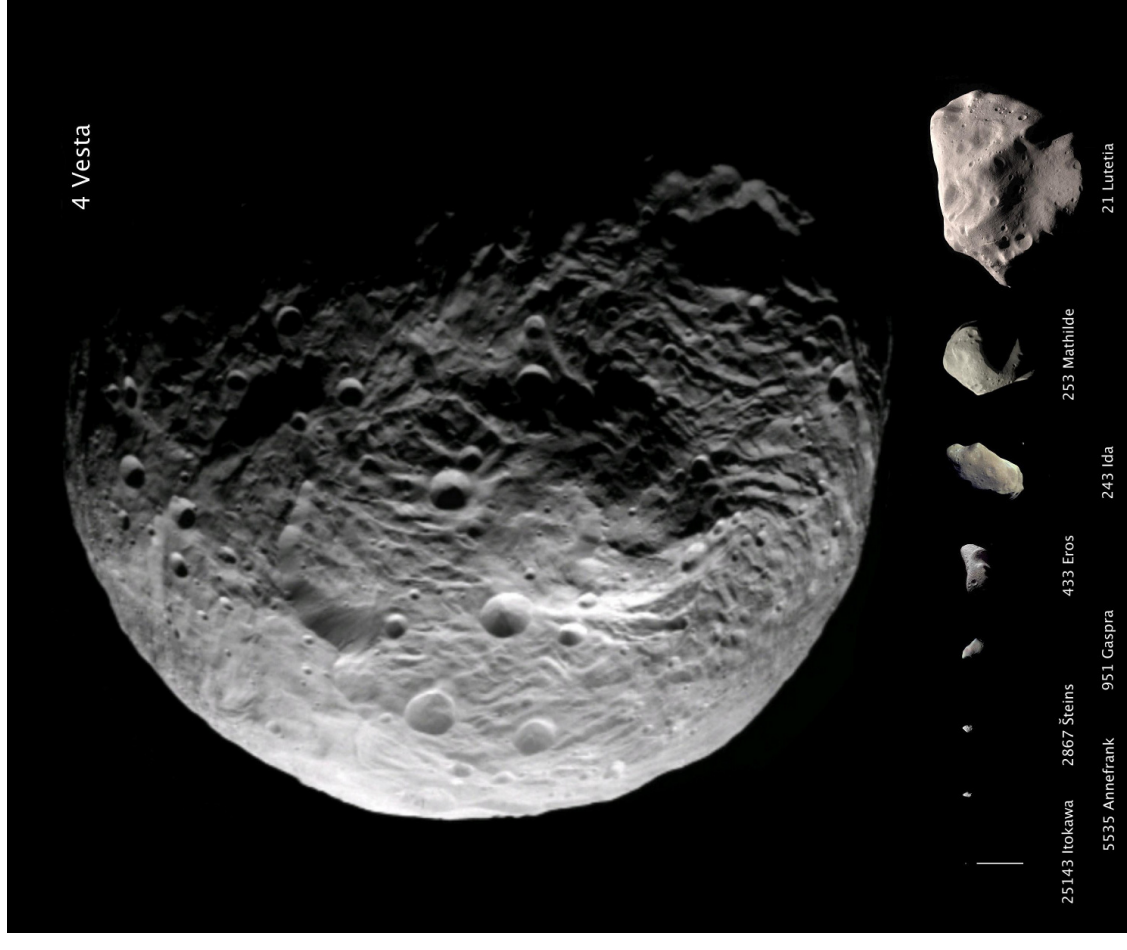
POVĚTRONĚ

Královéhradecký astronomický časopis

číslo 3/2011
ročník 19



Dobsony
Newtony
Cassegrainy
Ritchey-Chrétieny
Hyperboly s korektorem
Paralaktické montáže
tel. 499 787 384
www.dalekohledy-drbohlov.cz



SLOVO ÚVODEM. Tolik tížasných objevů ze sluneční soustavy, kolik se odehrálo za poslední měsíce, nepamatujujeme! Martin Lehký stihl napsat články o třech: o prvních snímcích planety Vesta, kterým jsme pochopitelně museli věnovat obálku, o prvním Trojanu planety Země a první *opakované* návštěvě komety.

Ani členové astronomické společnosti nezaháleli, o čemž svědčí zprávy o pozorování unikátního zákrytu ϵ Aurigae a výbuchu supernovy SN 2011dh. Také se podařilo uspořádat pozorování pro veřejnost v Opočně.

Jedním snímkem si připomínáme i úplné zatmění Měsíce 15. června, které jsme sledovali „hromadně“ z kopce u Černilova, v počtu asi patnácti osob. Úkaz byl velmi překvapivý tím, jak bylo zpočátku obtížné najít zatmělý Měsíc na světlé obloze! Asi nejsnazší to bylo displeji digitální zrcadlovky s vhodným ohniskem...

Miroslav Brož

Obsah

	strana
Martin Lehký: <i>První snímky povrchu planety (4) Vesta</i>	3
Martin Lehký: <i>WISE objevila prvního Trojanu Země 2010 TK₇</i>	5
Martin Lehký: <i>Stardust NExT u komety 9P/Tempel 1</i>	7
Martin Lehký: <i>Supernova 2011dh v galaxii M 51 CVn</i>	9
Martin Lehký: <i>Pozorování zákrytu ϵ Aurigae 2009 až 2011</i>	11
Martin Cholasta: <i>Büthner v Opočně</i>	14

Elektronická verze časopisu Povětroň
je k dispozici na webové adrese:
(<http://www.ashk.cz/povetron/>)

Vydala: **Astronomická společnost v Hradci Králové** (6. 8. 2011 na 246. setkání ASHK)
ve spolupráci s **Hvězdárnou a planetáři v Hradci Králové**
vydání 1., 20 stran, náklad 100 ks; dvouměsíčník, MK ČR E 13366, ISSN 1213-659X
Redakce: Miroslav Brož, Martin Cholasta, Josef Kujal, Martin Lehký a Miroslav Ouhrabka
Předplatné tištěné verze: využívají redakce, cena 35,- Kč za číslo (včetně poštovného)
Adresa: ASHK, Národních mučedníků 256, Hradec Králové 8, 500 08; IČO: 64810828
e-mail: (ashk@ashk.cz), web: (<http://www.ashk.cz>)



Obr. 9 — Přednáška o Friedrichu Büthnerovi se odehrávala pod širým nebem.

V osm hodin začala přednáška, která proběhla pod širým nebem hned vedle zvonice. Pan Rezník přítomné zajímavým způsobem seznámil se životem a dílem Büthnera a historií oblasti dnešního Polska v 17. století. Přítomno bylo asi šedesát posluchačů, kteří se zájmem naslouchali výkladu. Po hlavní přednášce jsem v krátkosti seznámil přítomné s pozorováním noční oblohy v Büthnerově době. Posléze si přítomní mohli prohlédnout nedaleký interier domu č. 55 ze 14. století, který poskytoval zázemí pro přednášku a který pan Střihavka vlastními silami opravuje. Již se šerilo a obloha byla stále zatažená. Návštěvníci se začali pomalu rozcházet, ale v té chvíli se v trhlíně mezi mraky ukázal Saturn. Ihned jsme na něj namířili dalekohledy, u kterých se začaly vytvářet fronty pozorovatelů. Postupně se začalo vyjasňovat, takže jsme mohli návštěvníkům ukázat mimo jiné kulovou hvězdokupu M 13 a podobné objekty. U dalekohledů se rozproudila zajímavá diskuse mezi členy ASHK a návštěvníky, do které se zapojili i pan prof. Rezník.

Poslední návštěvníci odešli domů okolo půlnoci. Po rozloučení s organizátory jsme naložili dalekohledy a také zamířili k domovu. Celkem se akce v Opočně účastnilo šest členů astronomické společnosti, kterým patří poděkování za zdárný průběh celé akce.

[1] *Hospodářské noviny* — *zvláštní opočenská vydání*. 2. června 2011

Obr. 10 — Úplné zatmění Měsíce 15. června 2011, 20 h 34 min UT. Použitý přístroj Canon Eos 350D, objektiv Sigma DC 18–200, ohnisková vzdálenost $f = 59$ mm, světelnost $f/5$, citlivost 800 ASA, expoziční doba 10 s. Foto Miroslav Brož.