



PATRZĄC W NIEBO



Rozmaitości ASTRONOMICZNE

Wiadomości ze świata nauki i techniki

Doniesienia z CERN ESA NASA

www.facebook.com/cwintpoland

Nr (42) 30/2016

Poznajemy gwiazdozbiory

W dzisiejszym numerze „Patrząc w NIEBO” prezentujemy gwiazdozbiór Wąż. Jest on dopełnieniem konstelacji Wężownika, który na starych mapach trzyma go w dłoni. Obydwa gwiazdozbiory odnajdziemy poniżej Herkulesa nad południowo-zachodnim horyzontem. Poniżej znajduje się doskonale widoczny Saturn. W Wężu znajduje się kilka interesujących obiektów głębokiego nieba - zachęcamy do ich obserwacji. A już za kilka dni skierujmy swój wzrok w przeciwnym północno-wschodnim kierunku nocnego nieba wypatrując „spadających gwiazd”. Mowa tu oczywiście o maksimum roju Perseidów, które przypada w tym roku na 12 sierpnia.

Wąż

Nazwa łacińska i skrót: Serpens, Ser

Rodzina gwiazdozbiorów: Herkules

Sąsiedztwo: Korona Północna, Wolarz, Waga,

Panna, Herkules, Wężownik,

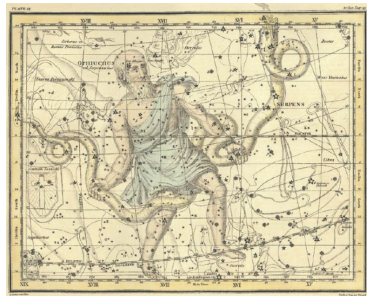
Orzeł, Strzelec, Tarcza

Powierzchnia: 637 stopni kwadratowych

Najjaśniejsza gwiazda: Unukalhai 2,63 mag

Liczba widocznych gwiazd: 60

Rój meteorów: Serpentydy



Konstelacja Wężownika i Węża na dawnej mapie nieba

Konstelacja Węża to jedyna na naszym niebie, która została podzielona na dwie części: Głowę i Ogon, po łacinie odpowiednio Serpens Caput i Serpens Cauda. Obie części rozdziela opisana wcześniej konstelacja Wężownika, który jakby trzymał w dłoniach węża, swojego przyjaciela, zbierającego razem z nim rośliny lecznicze, z których heros wyrabiał nalewki, maści i okłady. Dla starożytnych węże z ich okresowym zrzućaniem skóry były symbolem nieśmiertelności i odradzania się życia.

kilkaset lub kilka tysięcy słońc! Drugi obiekt to słynna Mgławica Orła, czyli M 16. Jej spektakularne fotografie wykonane przez Kosmiczny Teleskop Hubble'a ukazały po raz pierwszy tzw. słupy stworzenia, gdzie z gazu i pyłu rodzą się gwiazdy. Ten monumentalny w swoim pięknie i ogromie fragment Wszechświata fascynuje bogactwem kształtów, kolorów, barwnych smug i draperii. Można go obserwować już małym teleskopem, ale warto też pokusić się o wykonanie fotografii tego obiektu.

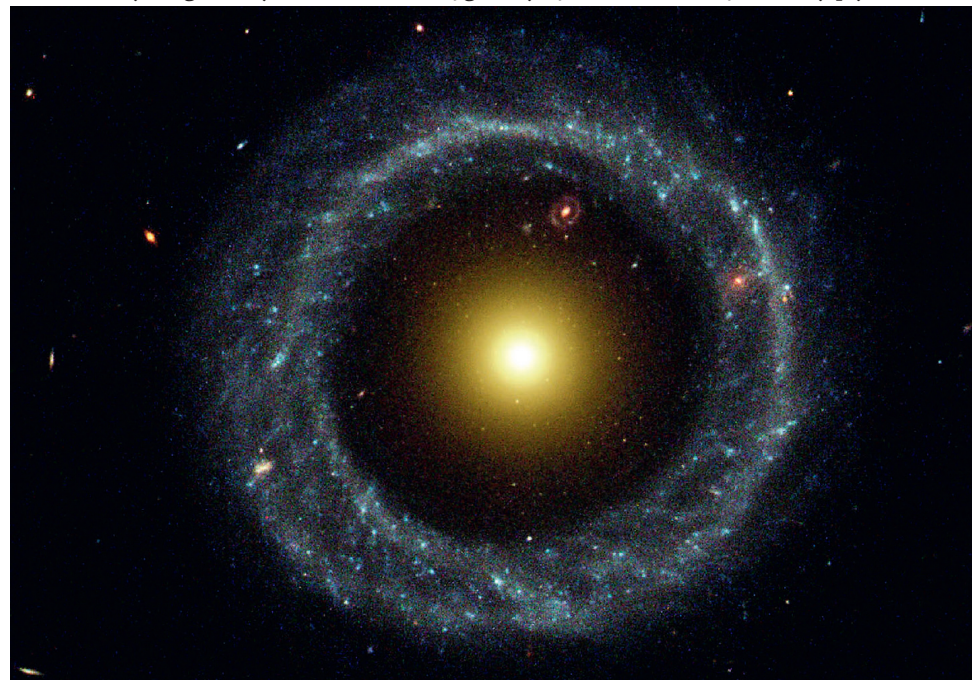


NASA - Gromada kulista M 5



ESO (CC BY-SA 3.0)- Mgławica Orła (M 16)

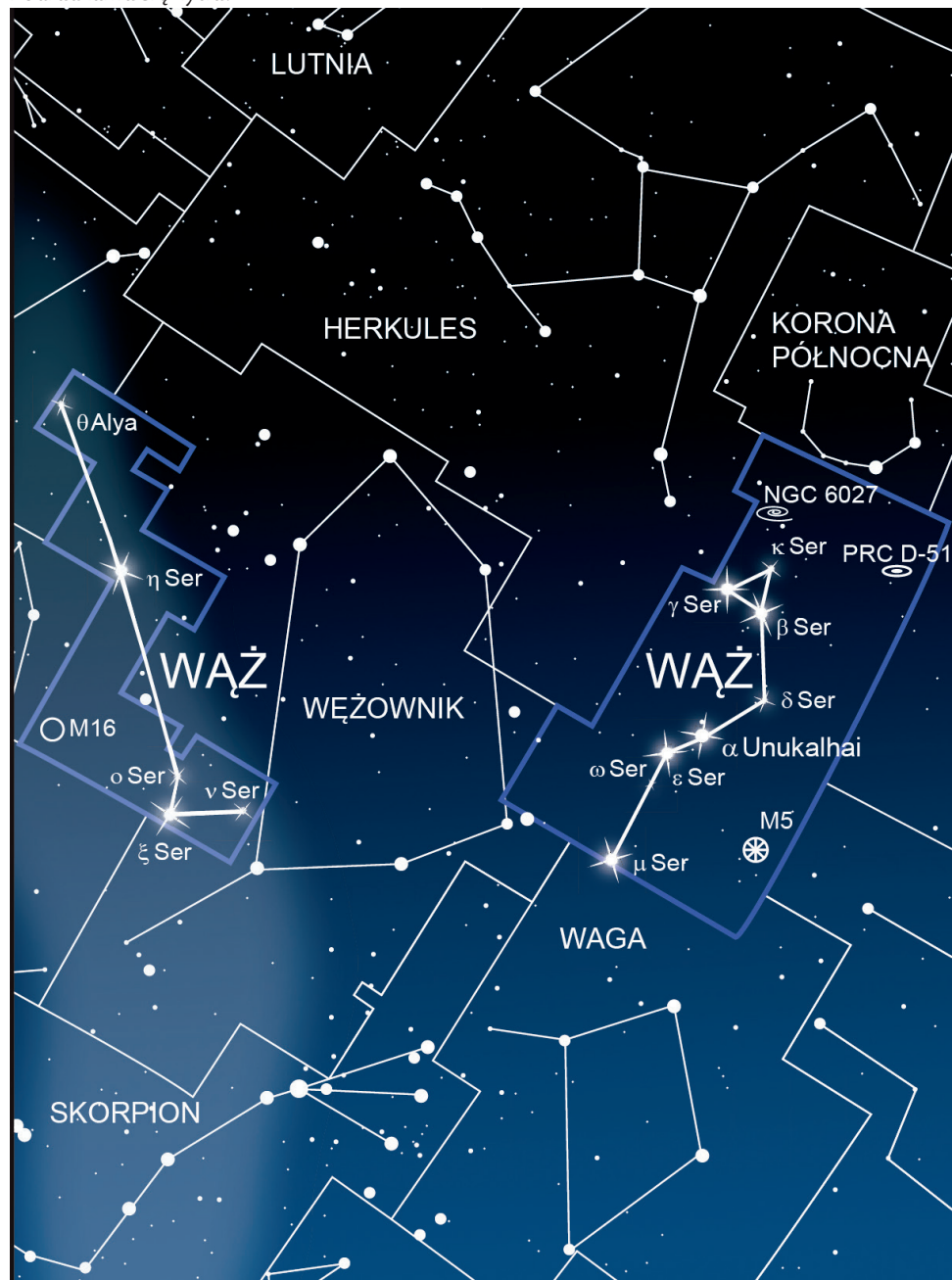
W zasięgu tylko dużych teleskopów lub na astrofotografii znajduje się wyjątkowa galaktyka zwana od imienia odkrywcy Obiektem Hoaga - PRC D-51 (Arthur Hoag, amerykański astronom żyjący w XX wieku). Tworzy ją gwiazdowa kula, wokół której znajduje się pierścień gwiazd i materii gwiazdotwórczej. Brak wyraźnej struktury spiralnej może sugerować, że jakieś nieznanne zjawisko musiało doprowadzić do uformowania się tak regularnego i niezwykłego kształtu. Czy mogło to być zderzenie z inną galaktyką? A może wewnętrzne siły pływowe?



NASA - Obiekt Hoaga

Jeszcze jeden ciekawy obiekt to tzw. Sekstet Seyferta - NGC6027, czyli grupa pięciu oddziaływujących ze sobą, zdeformowanych grawitacyjnie galaktyk spiralnych. W pobliżu widać jeszcze szóstą, jednak nie jest ona związana z układem. Ciekawostką jest fakt, że interakcja pomiędzy galaktykami zachodzi na obszarze wielkości naszej Drogi Mlecznej, zatem jest to jedna z najciśniejszych grup galaktyk, jakie znamy. Z Węża promieniuje słabo poznany rój meteorów zwanych Serpentydami. Maksimum aktywności podaje się na początek kwietnia. Nie znamy jego ciała macierzystego.

Źródło: Przemysław Rudź Atlas GWIAZD, Atlas NIEBA - Wydawnictwo SBM
www.wydawnictwo-sbm.pl, sbm@wydawnictwo-sbm.pl



W tradycji rzymskiej odpowiednikiem Asklepiosa był Eskulap i to właśnie jego imieniem nazywa się pięknego gada - węża Eskulapa, który żyje również na terytorium naszego kraju, w Bieszczadach. Z tą konstelacją związane są dwa piękne obiekty z katalogu Messiera. Pierwszy z nich, M5, to interesująca gromada kulista, jedna z największych i najstarszych orbitujących Drogę Mleczną. Ocenia się, że może zawierać kilkaset tysięcy gwiazd! Jakżesz musi wyglądać niebo na hipotetycznej planecie krążącej wokół jednej z gwiazd gromady, na którym widać

Wyjazd do CERN w Szwajcarii, Akademia CWINT informacja: www.facebook.com/cwintpoland

Kontakt: CWINT Piotr Duczmał, mail: pd@ecis.pl, tel.601-97-70-54

Archiwalne numery Patrząc w NIEBO są dostępne na naszej stronie www.cwint.org.pl

CWINT - OTWIERAMY DLA CIEBIE SZEROKO DRZWI DO ŚWIATA WIEDZY I NAUKI

