

Wpływ kohabitacji przedmałżeńskiej na skalę rozwodów

Nikodem Lewandowski

Cel: Przetestowanie hipotezy iż kohabitacja przedmałżeńska zwiększa prawdopodobieństwo rozwodu

Dane: National Survey of Family Growth (NSFG), lata 2002 – 2019

Promotor: dr Krzysztof Ziółkowski

Uczelnia: WSB Gdańsk, Data Scientist. Analityk danych - 2021/2022

Technologie:

- R studio
- dplyr
- tidyr
- ggplot2
- JupyterLab
- statadict
- numpy
- pandas

Baza danych:

- NSFG – National Survey of Family Growth
- Ponad 70 000 respondentów, 2002 - 2019
- Populacja adekwatna 20 000
- Problem z danymi:
 - format
 - różne nazwy tych samych zmiennych
 - rozmiar

- Celem pracy jest przetestowanie przekonania iż kohabitacja wpływa na skalę rozwodów. Jest to poparte faktem iż:
 - 56% osób, które się rozwiodło kohabitoowało
- W tym celu sprawdziłem jak kohabitacja zwiększa prawdopodobieństwo rozwodu
- Sprawdziłem także siłę oddziaływania innych czynników, oraz poszukiwałem ukrytych korelatów, a więc czynników zwiększających prawdopodobieństwo kohabitacji oraz rozwodu

THE WALL STREET JOURNAL.

Home World U.S. Politics Economy Business Tech Markets Opinion Books & Arts Real Estate **Life & Work** Style Sports

Subscribe | Si

Search

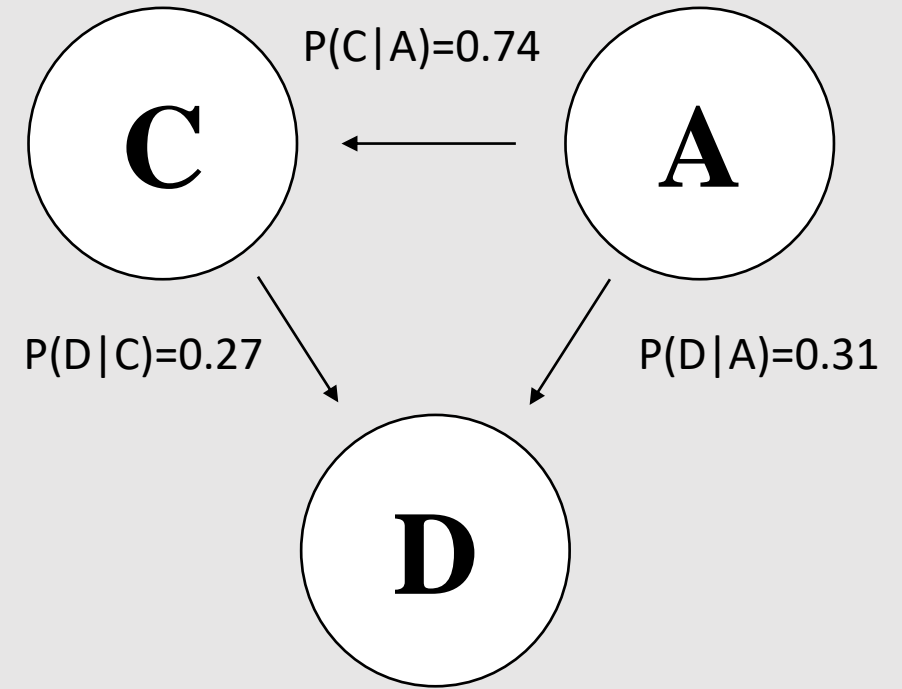
MORE FROM IDEAS

- [Testing Positive in Zero-Covid China](#)
May 28, 2022
- [Why Most Pastors Avoid Politics](#) May

The idea that cohabitation is risky is surprising, given that a majority of young adults believe that living together is a good way to pretest the quality of your partner and your partnership, thereby increasing the quality and stability of your marriage. But a growing body of research

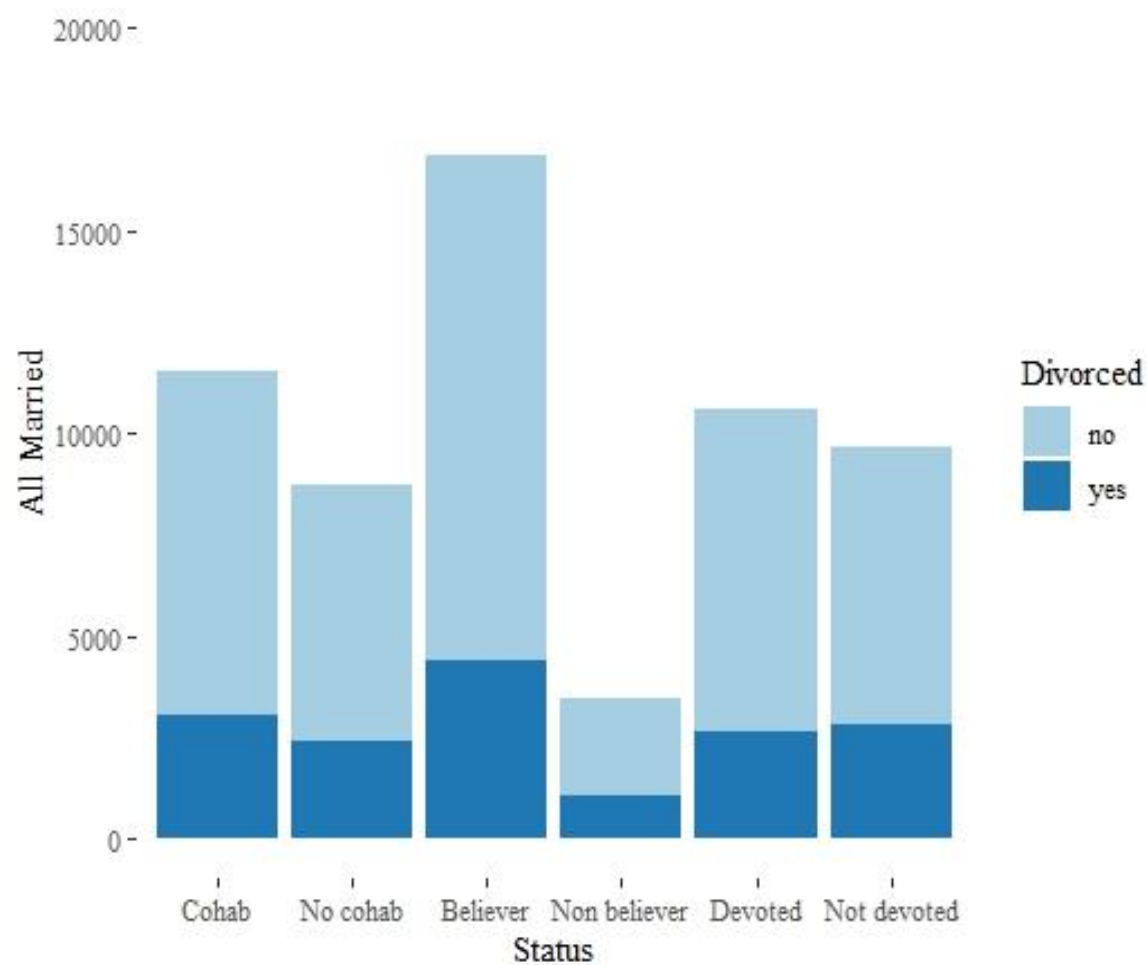
Twierdzenie Bayesa

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$$

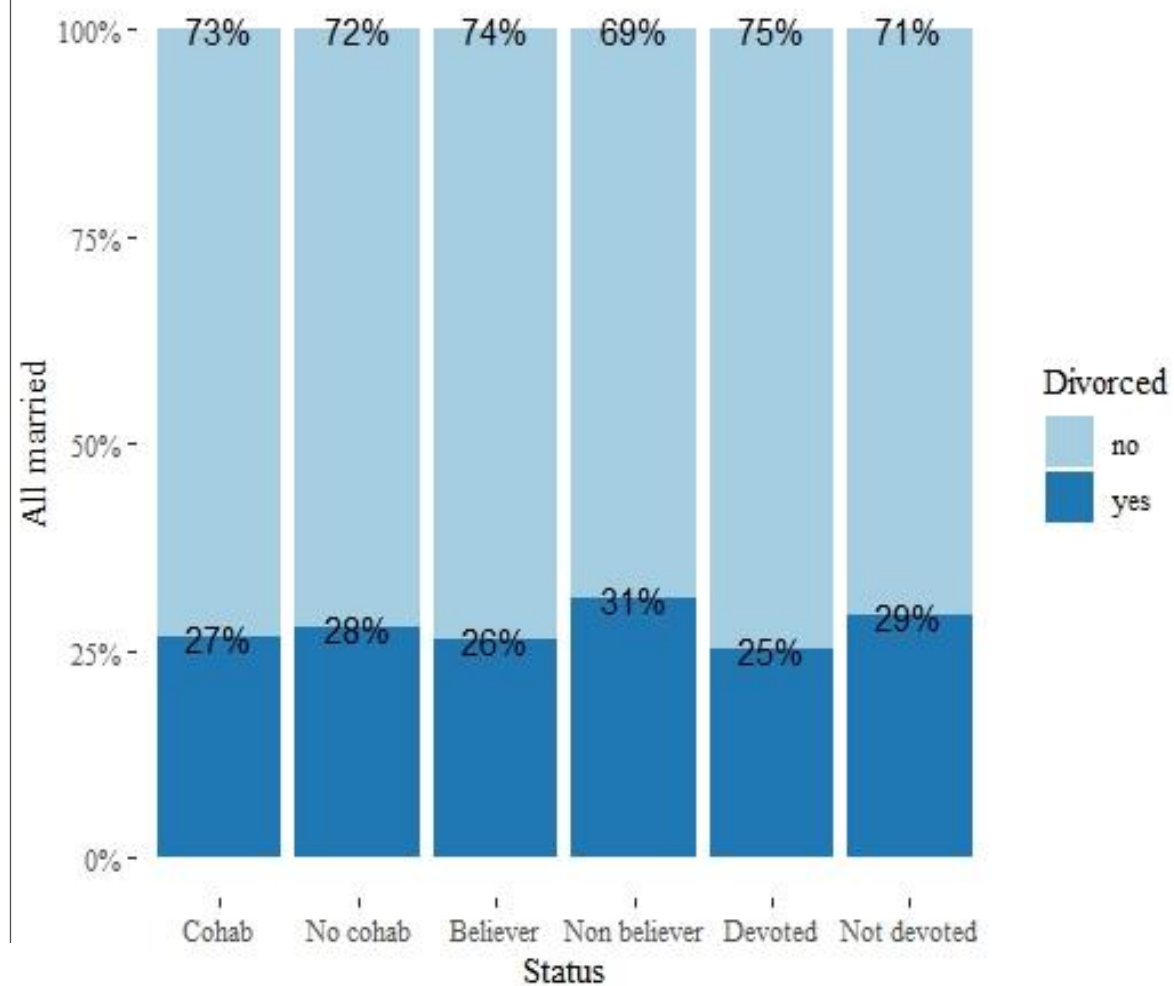


Prob of:	Cohabitation	Atheism	Atheism & Cohab
Divorce	0.266	0.312	0.280
Div or Separation	0.291	0.414	0.374

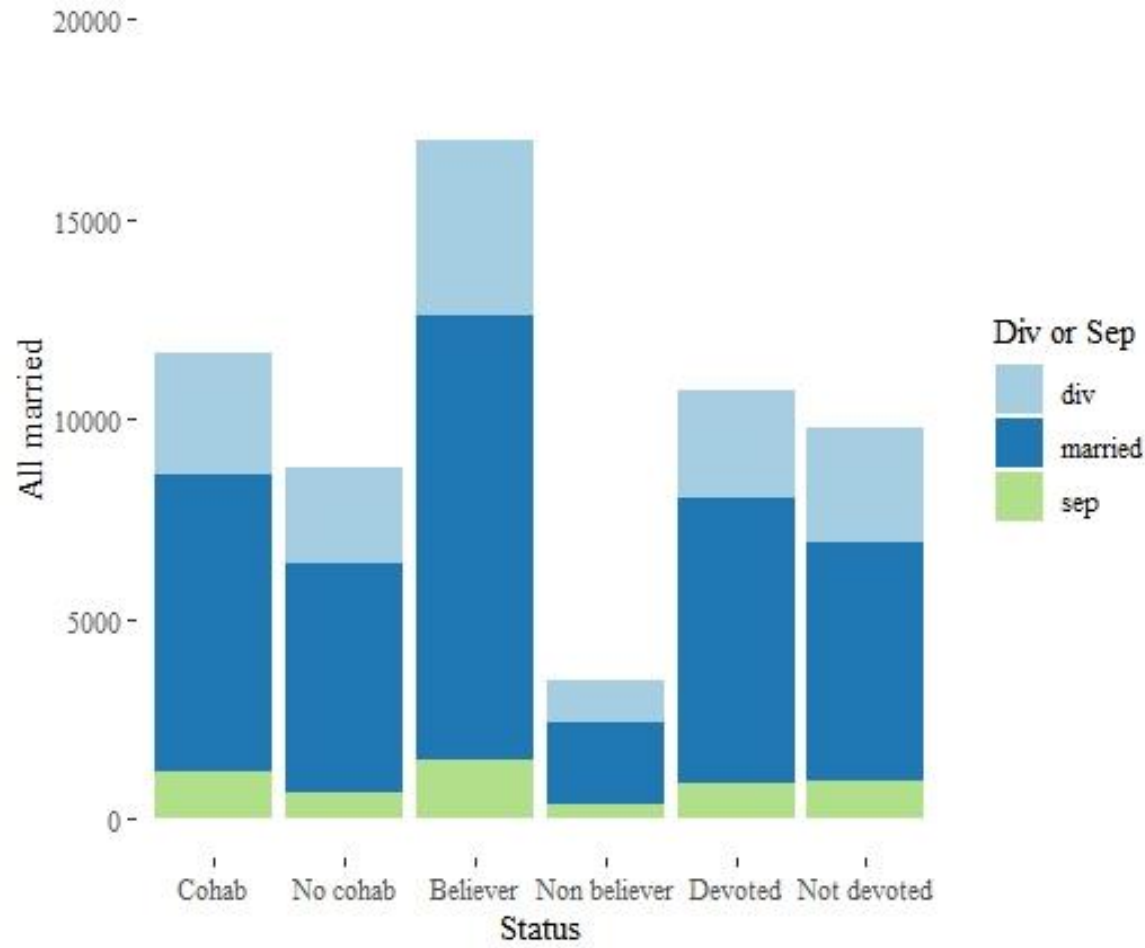
Scale of divorces accros different statuses



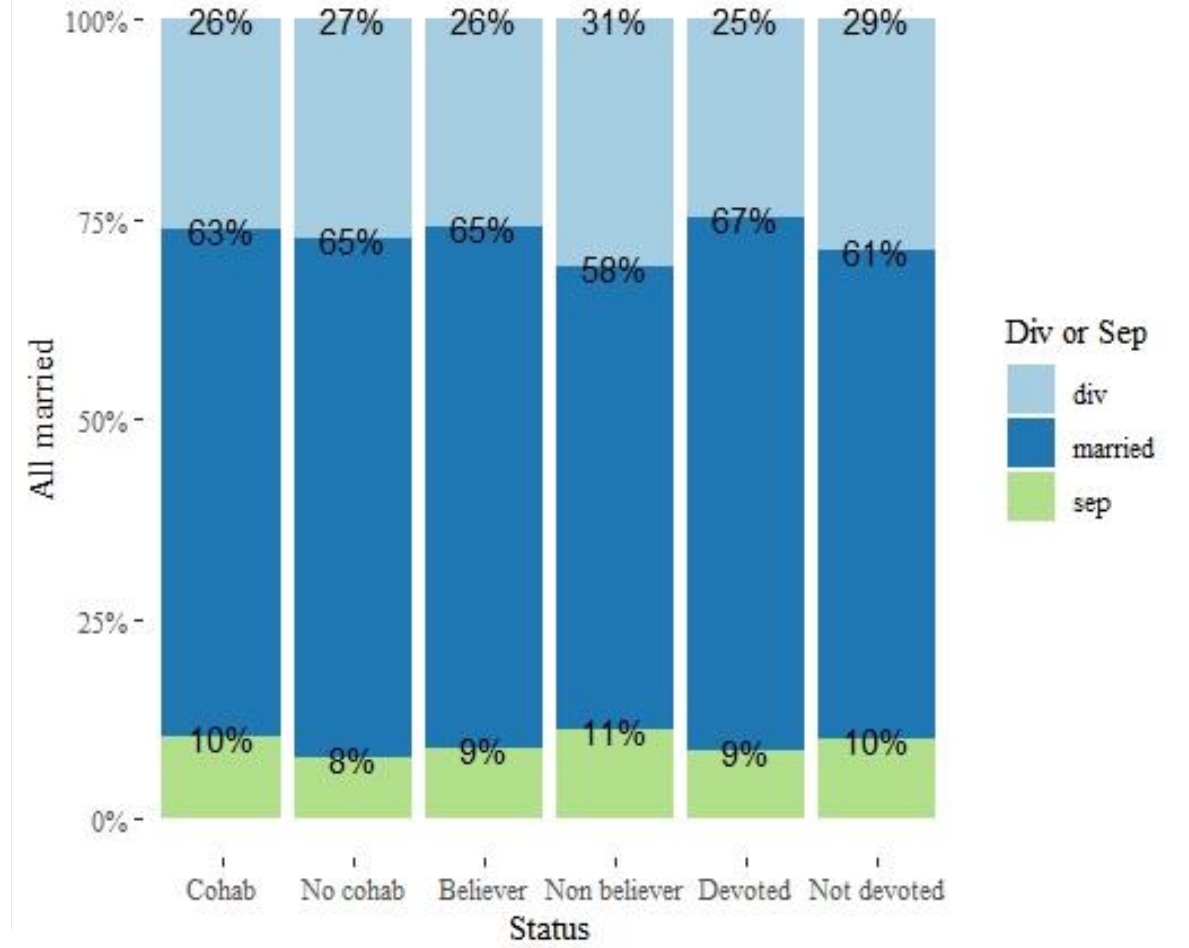
Scale of divorces accros different statuses



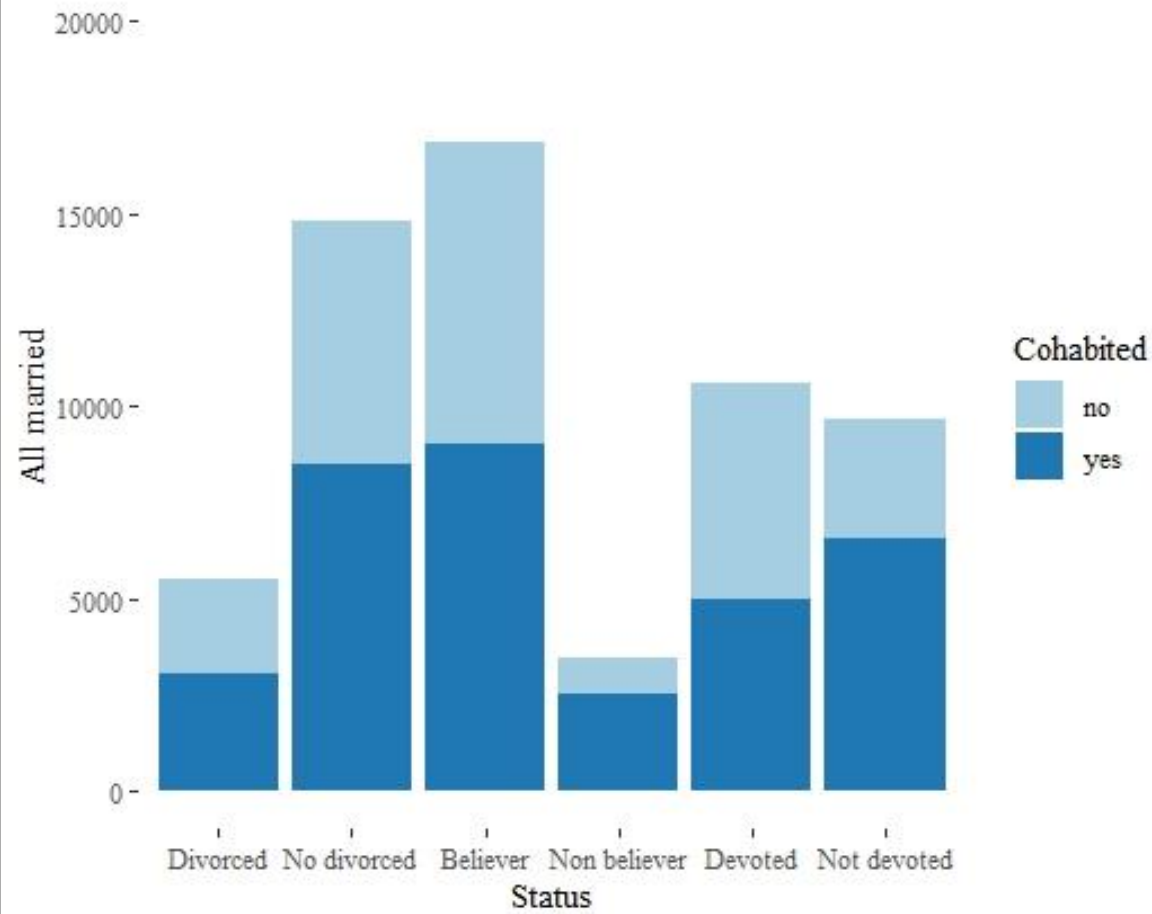
Scale of divorced or separation accros different statuses



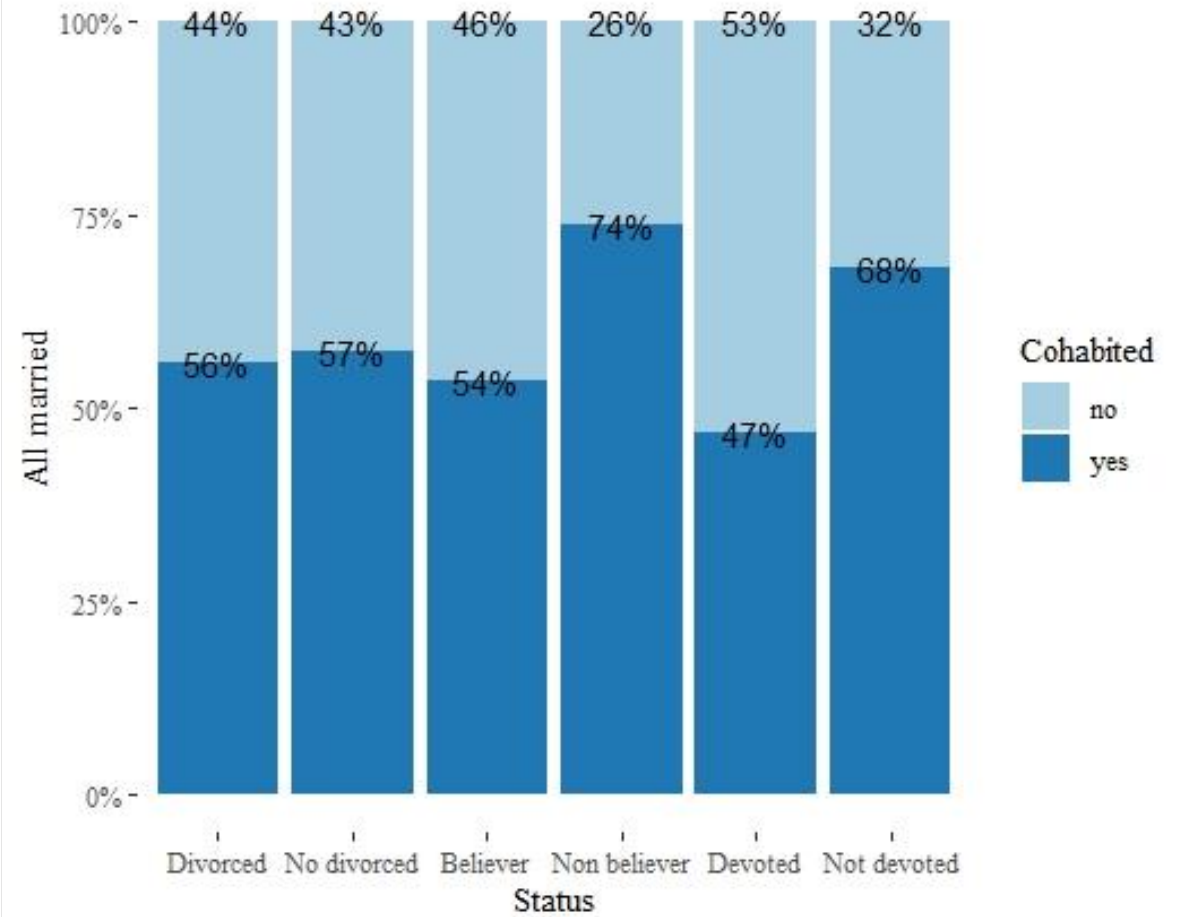
Scale of divorced or separation accros different statuses

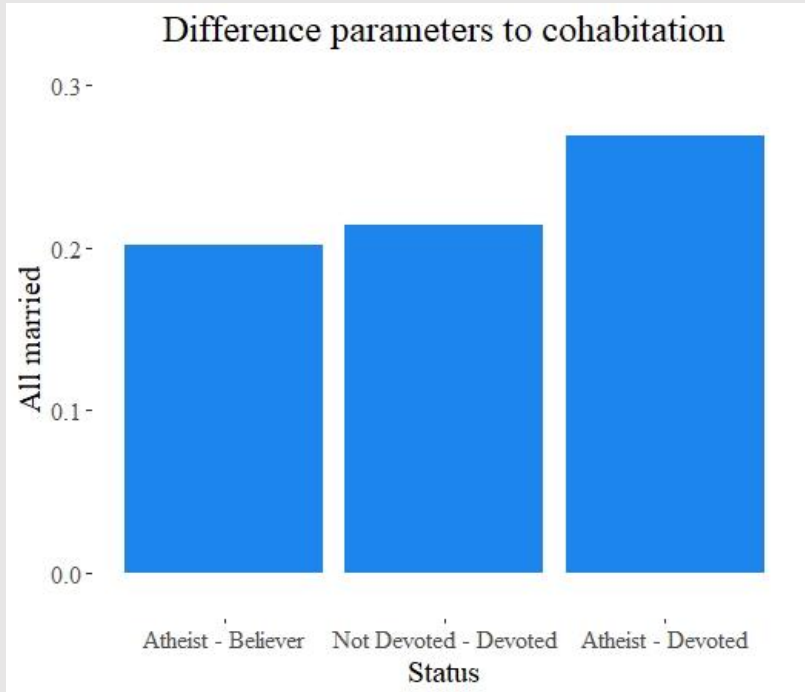
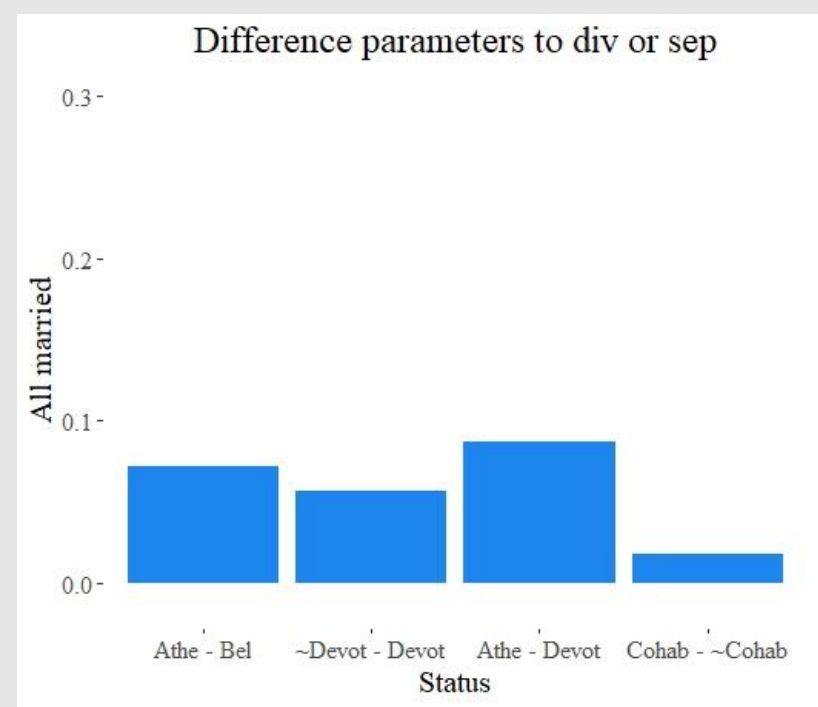
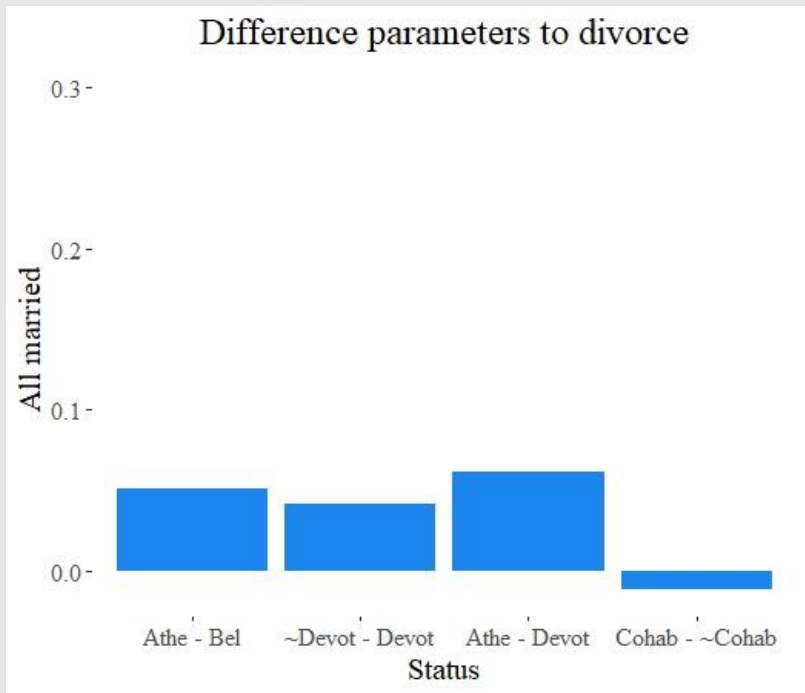


Scale of cohabitation accros different statuses



Scale of cohabitation accros different statuses





	Divorce	Div or sep	Cohabitation
Atheist - Believer	0.050	0.072	0.202
~ Devoted - Devoted	0.041	0.056	0.213
Atheist - Devoted	0.062	0.087	0.269
Cohab – ~ Cohab	-0.012	0.018	X

Wnioski:

- Uwzględnivszy fakt iż większość osób w populacji kohabitowało przed ślubem, okazuje się iż przyczynowość w zasadzie nie zachodzi
- Udało mi się odnaleźć silniejsze korelaty, jak: bycie ateistą, nie bycie dewotą religijnym
- Dodatkowo, ateizm oraz nie bycie dewotą są silnymi korelatami kohabitacji, zatem możemy mówić o nich jako o ukrytych korelatach
- Zatem przekonanie, które konfrontowałem należy odrzucić. Kohabitacja w niewielkim stopniu wpływa na prawdopodobieństwo rozwodu bądź separację. Na prawdopodobieństwo rozwodu wpływa to, czy osoba jest wierząca oraz jej podejście do wiary

Korelacja nie oznacza kauzacji